METEOROLOJÍA. Nueva determinacion de la temperatura media anual de Santiago i Valparaiso i observaciones meteorolójicas hechas en el Observatorio de Santiago de Chile i Faro de Valparaiso.—Comunicacion del director de dicho Observatorio, don Cárlos G. Moesta a la Universidad.

Durante el año de 1864 se han practicado en el Observatorio Astronómico las observaciones barométricas i termométricas a las horas 2, 10 i 19 del tiempo solar verdadero. Como las observaciones de esta clase se han hecho con mucha exactitud i sin interrupcion durante cuatro años i medio, se puede considerarlas apropósito para deducir de ellas con grande aproximacion, los valores medios de la presion atmosférica i de la temperatura de Santiago. Me limitaré aquí a dar los resultados de dichas observaciones referentes a la temperatura de la atmósfera de esta localidad.

En todas los observaciones hechas en el nuevo Observatorio Astronómico desde el mes de julio de 1860 hasta el presente, las cuales se hallan publicadas en los *Anales de la Universidad de Chile*, ha servido un termómetro normal, confeccionado por *Barrow* en Lóndres. La escala de dicho aparato es de Fahrenheit, dividido en grados i medios grados, de bastante estension para poder apreciar con exactitud la décima parte de un grado. El punto de conjelacion ha sido determinado una vez en cada uno de los últimos cuatro años, i ha resultado que su posicion ha quedado constante correspondiendo a 0.3 de la escala, de manera que de todas las indicaciones del termómetro debe restarse la cantidad:

0.3

El termómetro está suspendido en el átrio del frente austral del Observatorio, a nueve pies sobre el suelo i a dos pies de distancia de la pared, en cuya posicion queda expuesto a la libre circulacion del aire sin ser perturbado por el calor reflejado, ni por la irradiacion de noche. En el cuadro siguiente se han reunido todos los términos medios de las indicaciones del termómetro, correspondientes a las horas 2, 10 i 19, i el término medio de estos tres términos medios para cada mes, desde julio de 1860 hasta el fin del año de 1864.

	1860.				1861.				1862.				1863.				1864.			
	a las 2 hors.	10 h.	19 h.	térm. medio	2 h.	10 h.	19 h.	térm. medio	2 h.	10 h.	19 h.	térm. medio	2 h.	10 h.	19 h.	térm. medio	2 h.	10 h.	19 h.	térm. medio
Enero .					78.48	59.16	60.57	66.07	79.47	63.30	63.87	68.88	77.66	62.79	61.04	67.16	77.47	60.76	60.56	66.26
Febrero					78.26	59.84	58.03	65.38	77.61	61.15	58.89	65.88	76.54	60.44	57.81	64.93	73.62	60.18	60.08	64.63
Marzo.					74.28	57.33	52.03	61.21	74.12	58.37	53.12	61.87	73.45	57.46	50.80	60.57	72.87	58.73	52.73	61.45
Abril. .					66.85	52.23	48.78	55.95	67.94	52.83	47.03	55.93	65.66	51.04	44.56	53.76	65.54	53.58	48.19	55.77
Mayo.,					59.05	45.63	40.81	48.50	59.23	48.20	43.96	50.46	54.93	44.49	39.78	46.40	57.05	47.32	42.61	48.99
Junio. .					54.43	42.61	38.56	45.20	52.53	45.22	42.78	46.84	49.71	40.49	36.84	42.35	54.86	47.11	44.14	48.70
Julio . .	53.61	43.84	41.82	46.42	53.32	40.65	36.83	43.57	52.37	40.95	37 41	43.58	53.69	41.54	35.60	43.61	54.70	44.48	40.82	46.67
Agosto.	59.31	47.47	43.70	50.16	57.97	49.35	41.78	49.70	53.86	42.97	38.71	45.18	56.49	43.26	36.83	45.53	53.81	41.20	39.33	45.78
Set. . . .	64.84	48.20	46.09	53.04	61.40	49.68	45.52	52.20	60.03	48.38	43.44	50.62	60.69	47.61	42.09	50.13	60.98	49.28	44.72	51.66
Octubre	67.43	49.32	48.81	55.19	61.74	49.53	48.10	53.12	63.75	51.25	48.32	54.44	69.21	53.96	50.31	57.83	65.75	52.36	50.96	56.36
Nov . . .	74.45	56.06	55.93	62.15	72.71	56.85	57.10	62.22	69.22	54.89	54.96	59.69	74.25	58.09	57.55	63.30	72.29	57.79	56.83	62.30
Dic. . . .	78.35	57.94	59.29	65.19	75.99	60.53	61.69	66.07	76.09	60.14	60.22	65.48	77.94	62.86	63.26	68.02	76.12	60 06	60.48	65.55

Desde junio de 1860	hasta junio	1861:	55°.31 F.	=	12°.95 C.
—1861	" "	1862	55 .50		13 .05
—1862	" "	1863	53 .63		12 .02
—1863	" "	1864	55 .29		12 .94

Las observaciones termométricas hechas en el Observatorio Astronómico desde el mes de junio de 1860 hasta la misma época de 1864, dan así para la temperatura media anual de Santiago el valor:

12°.74 C.

es decir, casi exactamente el mismo valor deducido por mí anteriormente de las observaciones correspondientes a los años de 1860 a 1863.

Contando las estaciones del año, segun se acostumbra jeneralmente en la Meteorolojía, el total de las observaciones hechas en el Observatorio conduce a la siguiente distribucion de la temperatura en el curso del año:

Temperatura media del	verano:	18.11 C.
" " "	otoño	12.65.
" " "	invierno	7.58.
" " "	primavera	12.68.

No carece de interes comparar ahora las temperaturas medias de los referidos años con la temperatura media del mes de abril. Aplicada al término medio de las tres observaciones hechas durante el mes de abril, de la correccion +0.09, especificada arriba, se sigue:

TEMPERATURA DEL MES		TEMPERATURA MEDIA DEL AÑO	
de abril de 1861	55.74 F.	de junio de 1860 a 1861:	55.31 F.
1862	55.72	1861 a 1862	55.50
1863	53.55	1862 a 1863	53.63
1864	55.56	1863 a 1864	55.29
	55.11		54.93

Se ve por esta confrontacion que los dos resultados se diferencian en la cantidad de 0.18 F., o sea, un décimo de un grado del termómetro centígrado, i aun se nota que la misma baja en la temperatura media anual de 1862 a 1863 se manifiesta en el correspondiente mes de abril. A esto puedo añadir que tal coincidencia ha resultado tambien de las observaciones practicadas por el señor Anwandter en Valdivia, i por lo tanto se hace verosímil que sea propia del movimiento anual de la temperatura en toda la estension de Chile. De este hecho interesante puede sacarse ventajosamente partido cuando se trata de fijar la temperatura media anual de una localidad sin hacerse esclavo

del termómetro en todo el curso del año, puesto que bastaria para el objeto indicado observar con exactitud la temperatura media tan solo del mes de abril. Luego haré ver que tal trabajo ya parece excusado para el conocimiento de la temperatura media anual de las localidades situadas cerca de la costa; sin embargo, el susodicho modo de proceder se recomienda para los puntos en el interior del país.

Finalmente pondré aquí las temperaturas extremas observadas en el Observatorio desde junio de 1860 hasta el presente, a saber:

MÍNIMUM	MÁXIMUM
en julio 31 de 1863: —3.2.	en enero 21 de 1865: 31.9.

Adjuntas a las observaciones meteorolójicas hechas en el Observatorio Astronómico, se publican las observaciones termométricas, practicadas durante el año de 1864, en el faro de Valparaiso por el injeniero señor Mateluna. Estas interesantes observaciones forman la continuacion de otras publicadas hace un año, i todas se han hecho con un termómetro provisto de la escala de Reamur, la que comparada con el termómetro del Observatorio, dió por resultado que el punto cero de la escala no requiere correccion alguna. Como dichas observaciones se refieren a las horas 2, 10 i 18, el simple término medio de ellas representa con mucha aproximacion la temperatura media. En el cuadro siguiente voi a reunir los términos medios de todas las observaciones del faro, i para compararlas con las observaciones hechas en el Observatorio, he puesto a su lado los términos medios correspondientes a los mismos meses:

	Valparaiso.			Santiago.		
	1863	1864	Término medio de los dos años.	1863	1864	Término medio de los dos años.
Enero.......		12.71	12.71		65.96	65.96
Febrero.....		13.30	13.30		64.33	64.33
Marzo.......	11.51	12.98	12.26	60.27	61.15	60.71
Abril.......	11.25	11.90	11.57	53.46	55.47	54.47
Mayo.......	10.68	10.51	10.59	46.10	48.69	47.39
Junio.......	9.07	10.81	9.94	42.05	48.40	45.22
Julio.......	8.71	9.78	9.24	43.31	46.37	44.84
Agosto......	8.08	9.32	8.70	45.23	45.48	45.35
Setiembre...	8.97	9.93	9.45	49.83	51.36	50.59
Octubre.....	10.36	10.52	10.44	57.53	56.06	56.79
Noviembre..	12.26	11.84	12.05	63.00	62.00	62 50
Diciembre...	12.73	13.16	13.44	67.72	65.25	66.48
	Temp. m. anual		=11.14=13.92 C.			55.38
						— 0.59
				Tem. m. anual=55.79=12.66 C.		

La temperatura media anual de Santiago, deducida de las observaciones de 1860 a 1864, resultó arriba igual a 12.74, es decir, 0.08 mayor que el valor correspondiente al mismo tiempo trascurrido a que se refieren las observaciones de Valparaiso. Aumentando ahora el valor 13.92 en la proporcion 12.66: 12.74, se sigue para la temperatura media del año de Valparaíso el valor:

14°01 C.

i este valor puede considerarse tan exacto como el resultado de observaciones correspondientes a cuatro años.

El resultado de esta determinacion de la temperatura de Valparaiso se diferencia del valor que he publicado el año pasado en la pequeña cantídad de 0.1, i por lo tanto se confirman las deducciones que habian resultado de la comparacion de la temperatura de Valparaiso con la de varios puntos de la costa de Chile i del Perú. Segun estas la temperatura media anual varía en toda la costa occidental de la América del Sur, comprendida entre el Callao i Valdivia, por 0.40 por cada grado de latitud. Tomando ahora 14° C. por la temperatura media anual de Valparaiso, se obtendrán con mucha aproximacion las temperaturas medias de los diferentes puntos de la costa de Chile hasta Valdivia, agregando a aquel valor la variacion que corresponde a la diferencia de latitud con respecto a Valparaiso, en razon de 0°40 por cada grado de latitud.

Echando una mirada sobre los términos medios reunidos en el cuadro de arriba, se advierte luego que las oscilaciones de la temperatura en Santiago con respecto a su valor medio son comparativamente mui pequeñas. La mayor diferencia entre la temperatura media de un año i el valor medio correspondiente a cuatro años, asciende solo a siete décimos de un grado. El mismo hecho se manifiesta en las observaciones que con tanto celo ha practicado el señor Anwandler en Valdivia durante 10 años consecutivos, en donde los hielos, las tormentas, i la extraordinaria cantidad de agua caida, podrian inducirnos a esperar cambios i oscilaciones considerables de la temperatura media de un año a otro. Parece pues que esta uniformidad en el movimiento de la temperatura, es propia de las rejiones comprendidas entre el Pacífico i la Cordillera de los Andes i que esta monotonia debe su oríjen a la misma causa que produce el decrecimiento de la temperatura proporcional a la distancia de los lugares al Ecuador i el enfriamiento de las capas atmosféricas, que tan fuerte inflexion imprime a las isotermas de esta parte del globo.

Restando de estos valores la cantidad 0.3, o sea, la correctiva debida a la posicion del punto de conjelacion, se siguen para los doce meses del año los términos medios que a continuacion se expresan:

	1860-1861.	61-62	62-63	63-64	64-65	Término medio de todos los años.
Julio.....	46.12	43.27	43.28	43.31	46.37	44.47
Agosto....	49.86	49.40	44.88	45.23	45.48	46.97
Setiembre.	52.74	51.90	50.32	49.83	51.36	51.23
Octubre ...	54.89	52.82	54.14	57 53	56.06	55.09
Noviembre	61.85	61.92	59.39	63.00	62.00	61.63
Diciembre	64.89	65.77	65.18	67.72	65.25	65.76
Enero....	65.77	68.58	66.86	65.96		66.79
Febrero ..	65 08	65.58	64.63	64.33		64.90
Marzo	60.91	61.57	60.27	61.15		60.97
Abril.....	55.65	55.63	53.46	55.47		55.05
Mayo	48.20	50.16	46.10	48.69		48.29
Junio	44.90	46.54	42.05	48.40		45.47
	55.90	56.09	54.22	55.88		

Estos términos medios no representan exactamente las temperaturas medias de los meses correspondientes, sino quees preciso aplicarles unas pequeñas correcciones que se han obtenido por observaciones horarias, practicadas durante tres dias a mediados de cada mes del año. Hé aquí las correcciones que, con sus signos respectivos, deben aplicarse a los expresados términos medios, a fin de obtener las temperaturas medias de cada mes:

Enero	—1.87	Fahrenheit.
Febrero	—0.51	
Marzo	—0.19	
Abril	+0.09	
Mayo	+0.12	
Junio	—0.37	
Julio	+0.65	
Agosto	—0.28	
Setiembre	—0.61	
Octubre	—0.98	
Noviembre	—1.88	
Diciembre	—1.27	
	—0.59	

Aplicando estas correcciones, segun acabo de indicar, resultan para la temperatura media del año los siguientes valores:

Enero—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	19.56	71.4	16.93	73.0	Despejado.	
	10	22.10	69.7	19.57	54.3	"	2.° cuarto.
	19	20.91	66.9	18.57	50.0	Claro en gr parte.	
2	2	19.09	69.1	16.61	71.0	Despejado	
	10	19.22	69.5	16.71	57.7	"	
	19	17.71	66.3	15.42	57.2	"	
3	2	15.40	69.0	12.94	78.0	"	
	10	15.00	70.0	12.49	64.8	"	
	19	17.80	67.3	15.44	60.0	Nublado lijer.	
4	2	18.11	69.9	15.58	73.9	Nublado.	
	10	21.40	68.3	18.96	57.8	Despejado.	
	19	21.48	66.6	19.16	61.8	"	
5	2	19.83	69.3	17.33	78.3	"	
	10	19.54	70.0	17.00	63.1	"	
	19	20.02	67.6	17.64	63.5	"	
6	2	18.40	70.6	15.82	81.0	"	
	10	18.85	71.0	16.25	64.8	"	
	19	18.64	68.6	16.20	65.1	"	
7	2	18.55	71.7	15.90	77.7	"	
	10	18.75	71.0	16.15	60.5	"	
	19	18.28	68.3	15.86	56.0	Niebla.	
8	2	18.05	70.6	15.47	74.5	Despejado	
	10	19.11	70.2	16.55	58.9	"	Luna nueva.
	19	20.39	68.0	17.98	56.0	Niebla	
9	2	18.86	70.5	16.29	75.0	Despejado.	
	10	19.22	70.4	16.65	60.5	"	Perijeo.
	19	20.12	67.9	17.72	62.5	"	
10	2	19.52	70.6	16.94	78.4	"	
	10	20.24	70.8	17.64	62.7	"	
	19	20.19	68.0	17.78	63.7	"	
11	2	18.47	70.9	15.87	81.0	"	
	10	17.38	71.8	14.73	62.8	"	
	19	15.57	69.2	13.10	66.9	"	
12	2	15.11	72.1	12.45	83.0	"	
	10	16.52	72.3	13.84	60.2	"	
	19	18.12	69.5	15.62	61.5	"	

Enero—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +		Despejado.	
13	2	17.53	72.3	14.84	76.3	"	
	10	17.43	72.2	14.75	63.5	"	
	19	18.75	69.2	16.26	60.3	"	
14	2	18.57	71.9	15.91	75.6	"	
	10	19.03	70.8	16.44	55.1	"	
	19	19.39	68.0	16.98	52.7	Niebla.	
15	2	18.57	69.7	16.05	71.0	Despejado.	1.er cuarto.
	10	18.60	69.3	16.11	56.5	"	
	19	17.99	67.0	15.65	59.2	"	
16	2	16.30	70.0	13.77	77.4	"	
	10	17.71	70.2	15.16	59.6	"	
	19	17.46	67.8	15.07	59.2	"	
17	2	16.82	70.7	14.24	77.5	"	
	10	19.12	70.0	16.58	59.1	"	
	19	19.72	67.7	17.33	53.7	Niebla.	
18	2	18.21	70.0	15.67	73.8	Despejado.	
	10	19.18	69.4	16.68	58.3	"	
	19	19.06	67.1	16.71	59.7	"	
19	2	18.01	70.0	15.47	75.3	"	
	10	18.11	70.1	15.57	59.8	"	
	19	18.12	67.6	15.74	63.2	"	
20	2	17.40	70.6	14.83	80.0	"	
	10	18.31	71.1	15.70	66.0	"	
	19	18.04	68.9	15.58	66.0	"	
21	2	17.50	71.9	14.84	80.7	"	
	10	18.69	71.7	16.04	59.5	"	
	19	18.45	68.9	15.99	57.0	"	
22	2	16.69	71.6	14.05	76.9	"	
	10	16.55	71.2	13.94	61.6	"	
	19	16.70	68.5	14.27	58.8	"	
23	2	16.40	71.0	13 80	76.1	"	
	10	17.19	70.7	14.61	58.0	"	Luna llena.
	19	17.94	68 0	15.54	57.5	"	
24	2	17.44	71.0	14·84	74.3	"	Apojeo.
	10	18.50	70.0	15.96	59.8	"	
	19	17.95	67.3	15.59	61.0	"	

Enero – 1864.

DIAS.	HORAS.	BARMEMRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA AMMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700+		m. m. 700 +			
25	2	16.19	70.1	13.65	79.3	Despejado.	
	10	16.41	70.6	13.84	61.5	"	
	19	16.83	68.2	14.42	63.9	"	
26	2	16.08	71.0	13.48	81.2	"	
	10	16.35	71.7	13.71	64.5	"	
	19	16.47	69.0	14.01	62.7	"	
27	2	16.29	71.7	13.65	81.1	"	
	10	17.25	71.9	14.59	60.7	"	
	19	17.16	69.0	14.69	61.3	"	
28	2	16.47	71.9	13.81	79.5	"	
	10	15.90	72.1	13.23	59.5	"	
	19	14.84	69.5	12.35	63.0	"	
29	2	15.08	72.3	12.40	79.2	"	
	10	15.83	71.7	13.19	60.4	"	
	19	16.29	69.0	13.83	61.3	"	
30	2	15.60	71.7	12.96	78.5	"	
	10	16.00	72.4	13.31	63.2	"	
	19	18.24	69.9	15.71	64.7	"	
31	2	17.04	72.8	14.32	83.1	"	
	10	17.82	73.6	15.05	69.0	"	2.° cuarto.
	19	17.91	71.3	15.29	68.0	"	

Febrero – 1864.

DIAS.	HORAS.	BARMEMRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA AMMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m 700 +			
1a	2	16.25	74.0	13.46	85.7	Despejado.	
	10	16.31	74.8	13.46	70.5	"	
	19	16.48	72.7	13.77	67,5	"	
2	2	15.07	75.6	12.17	83.0	"	
	10	15.37	74.3	12.56	62.3	"	
	19	15.05	72.0	12.39	63.0	"	
3	2	15.49	74.3	12.68	77.3	"	
	10	16.24	74.0	13.45	65.0	"	
	19	16.81	72.0	14.15	65.5	"	
4	2	16.91	74.3	14.09	79.6	"	
	10	18.42	74.0	15.62	61.7	C. en gr. p. n.	
	19	18.45	72.1	15.77	65.0	"	

(a) Temblor a las 10 horas.

Febrero—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMEMRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LVNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
5	2	19.54	74.2	16.72	76.7	Despejado.	
	10	19.54	73.0	16.80	57.1	"	
	19	18.57	70.9	15.97	60.2	"	
6	2	16.58	73.3	13.83	79.5	"	
	10	16.53	73.3	13.78	62.9	"	
	19	16.81	71.4	14.19	64.9	Nub. en gr. parte.	Perijeo.
7	2	16.97	73.2	14.23	77.0	Nublado.	Luna nueva.
	10	17.94	72.7	15.23	63.3	Despejado.	
	19	19.13	70.0	16.59	57.6	Nublado.	
8	2	19.03	71.8	16.37	73.0	Nub. en gr. parte.	
	10	20.12	70.7	17.53	58.1	Lij. nub. en parte.	
	19	18.93	68.7	16.48	58.8	Despejado.	
9	2	17.19	71.0	14.59	78.0	"	
	10	15.62	72.0	12.96	59.7	"	
	19	14.88	69.4	12.40	62.5	"	
10	2	14.82	72.1	12.16	80.4	"	
	10	16.17	71.7	13.53	59.5	"	
	19	15.85	69.0	13.39	59.5	"	
11	2	15.61	71.5	12.98	78.5	"	
	10	15.66	72.0	13.00	60.6	"	
	19	17.11	69.6	14.60	62.6	"	
12	2	16.12	72.3	13.44	83.0	"	
	10	16.47	72.6	13.77	62.3	"	
	19	17.62	70.0	15.09	60.3	"	
13	2	16.31	72.5	13.61	81.5	"	
	10	16.24	73.2	13.50	64.0	"	
	19	15.76	70.9	13.17	64.0	"	
14	2	16.27	73.8	13.49	81.2	"	
	10	17.68	72.9	14.95	62.1	"	
	19	18.24	70.7	15.66	62.0	"	1.er cuarto.
15	2	18.97	73.0	16.23	76.5	"	
	10	19.57	72.4	16.87	59.5	"	
	19	19.93	70.5	17.35	62.8	"	
16	2	18.75	72.5	16.05	76.8	"	
	10	17.62	72.8	14.43	64.5	"	
	19	16.75	71.7	13.69	63.5	"	

Febrero—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
17	2	15.61	73.0	12.88	81.8	Despejado.	
	10	16.73	73.5	13.96	67.2	"	
	19	17.84	71.1	15.23	63.1	"	
18	2	17.48	73.5	14.71	82.5	"	
	10	18.62	73.8	15.83	62.7	"	
	19	19.42	71.1	16.81	62.5	"	
19	2	19.22	73.5	16.45	77.4	"	
	10	20.31	72.2	17.62	60.5	"	
	19	20.94	70.0	18.39	57.0	"	
20	2	20.10	71.8	17.44	73.4	Claro en gr. parte.	Apojeo.
	10	19.39	72.0	16.72	58.8	Despejado.	
	19	18.16	69.5	15.66	58.7	"	
21	2	17.92	71.8	15.26	78.5	"	
	10	18.46	72.1	15.78	63.3	"	
	19	18.84	69.6	16.33	59.4	"	
22	2	17.82	72.0	15.15	81.2	"	Luna llena.
	10	18.11	72.5	15.41	65.4	"	
	19	17.84	70.0	15.30	60.9	"	
23	2	17.20	72.0	14.53	82.1	Claro en parte.	
	10	17.19	72.6	14.48	63.8	Claro en gr. parte.	
	19	17.55	70.4	14.99	62.7	Nub. en parte.	
24	2	17.17	72.2	14.49	76.3	Despejado.	
	10	17.99	72.0	15.32	60.6	"	
	19	18.54	69.9	16.01	56.2	Niebla.	
85	2	18.62	70.7	16.04	69.2	Despejado.	
	10	18.56	70.9	15.96	56.7	"	
	19	17.33	68.5	14.90	56.1	"	
26	2	15.83	71.0	13.24	77.2	"	
	10	16.85	71.3	14.23	62.6	"	
	19	15.90	68.9	13.44	58.4	"	
27	2	14.96	71.5	12.34	77.7	"	
	10	16.22	71.4	13.60	58.2	"	
	19	14.83	68.9	12.38	54.5	Niebla.	
28	2	15.00	71.0	12.41	73.6	Despejado.	
	10	16.14	70.9	13.56	61.3	"	
	19	16.51	68.9	14.05	57.3	"	

Febrero—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +		Despejado.	
29	2	15.76	70.5	13.20	71.6	"	
	10	17.12	70.1	14.58	59.5	"	
	19	18.17	68.4	15.74	58.2	"	2.° cuarto.

Marzo—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	17.28	70.6	14.71	75.8	Despejado.	
	10	18.91	70.5	16.34	60.4	"	
	19	18.98	68.5	16.54	59.0	"	
2	2	17.07	70.7	14.49	77.9	Nubes en parte.	
	10	17.28	71.0	14.68	64.7	Despejado.	
	19	17.60	68.9	15.14	58.7	"	
3	2	17.60	71.0	15.00	78.3	"	
	10	19.42	70.9	16.82	58.4	"	
	19	19.43	68.0	17.02	54.0	"	
4	2	18.13	70.0	15.59	75.0	Nub. lij. en p.	
	10	17.90	70.4	15.34	62.5	Despejado.	
	19	17.02	68.0	14.62	55.4	"	
5	2	16.10	70.0	13.57	75.0	"	
	10	17.67	70.4	15.11	57.3	"	
	19	16.51	67.3	14.16	55.0	"	
6	2	14.72	70.3	12.18	78.7	"	
	10	16.31	70.3	13.76	65.4	"	Perijeo.
	19	16.07	68.0	13.67	55.8	"	
7	2	14.42	70.3	11.88	78.9	"	
	10	15.76	70.4	13.21	62.1	"	Luna nueva.
	19	15.98	67.8	13.60	51.7	"	
8	2	15.49	69.8	12.98	72.0	"	
	10	16.94	69.5	14.44	56.5	"	
	19	16.34	66.5	14.04	50.7	Niebla.	
9	2	16.06	68.5	13.63	70.5	Despejado.	
	10	17.01	68.9	14.55	55.5	"	
	19	17.02	67.0	14.69	54.8	Nublado.	

Marzo—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
10	2	16.36	67.7	13.98	66.4	Despejado.	
	10	16.60	68.0	14.20	56.5	"	
	19	16.51	65.7	14.27	51.2	Nublado.	
11	2	16.99	67.2	14.64	68.8	Despejado.	
	10	17.43	67.3	15.08	55.7	"	
	19	18.21	65.1	16.00	51.4	Nublado.	
12	2	18.91	66.1	16.63	65.4	"	
	10	17.83	66.2	15.55	56.6	Nub. en gr. parte.	
	19	17.42	64.9	15.23	54.5	Nubes en parte.	
13	2	17.40	66.6	15.09	73.3	Despejado.	
	10	17.94	66.8	15.62	58.0	"	
	19	16.92	64.7	14.74	50.7	"	
14	2	15.93	66.7	13.62	71.4	"	
	10	17.07	66.8	14.75	58.2	"	1.er cuarto.
	19	17.07	65.3	14.85	54.4	Nublado.	
15	2	16.39	65.9	14.13	67.9	"	
	10	17.62	66.6	15.31	55.5	Despejado.	
	19	17.39	64.7	15.21	50.7	Niebla i nub. lij.	
16	(a) 2	16.41	66.4	14.12	70.3	Nublado.	
	10	18.56	66.6	16.25	58.2	Nublado en parte.	
	19	17.24	65.0	15.04	53.6	Despejado.	
17	2	16.99	66.6	14.68	72.3	Nub. en gr. parte.	
	10	17.89	67.0	15.55	59.7	Nublado.	
	19	17.60	65.6	15.36	55.6	"	
18	2	16.77	67.0	14.44	71.5	"	
	10	17.98	67.4	15.62	58.5	Despejado.	
	19	18.50	65.9	16.24	54.7	Claro en gr. parte.	Apojeo.
19	2	16.42	67.7	14.04	74.9	Despejado.	
	10	18.04	68.0	15.64	59.4	Nublado.	
	19	17.44	66.1	15.17	54.9	"	
20	2	18.88	67.0	16.54	66.3	Nublado en parte.	
	10	19.71	67.0	17.37	56.4	Despejado.	
	19	18.98	65.0	16.77	51.0	"	
21	2	17.15	66.9	14.82	73.2	Nublado en parte.	
	10	18.55	67.4	16.19	60.0	Despejado.	
	19	19.19	65.4	16.96	51.8	"	

(a) Temblor a las 17 h. 45m, duracion de 10".

Marzo—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
22	2	17.92	67.3	15.56	74.5	Despejado.	
	10	19.18	68.0	16.77	60.4	"	
	19	18.64	66.0	16.37	52.6	"	Luna llena.
23	2	18.04	67.8	15.65	76.0	"	
	10	19.56	68.5	17.12	63.0	"	
	19	19.32	66.5	17.01	53.0	"	
24	2	18.02	68.1	15.61	76.0	"	
	10	19.20	68.8	16.74	59.4	"	
	19	18.22	66.6	15.91	52.3	"	
25	2	17.36	68.6	14.92	79.6	"	
	10	19.95	69.0	17.47	59.8	"	
	19	19.26	66.6	16.95	51.5	"	
26	2	19.13	68.6	16.68	75.4	"	
	10	20.97	68.6	18.52	54.6	"	
	19	19.20	66.6	16.89	51.0	Niebla.	
27	2	18.35	67.9	15.95	71.7	Despejado.	
	10	19.28	68.1	16.87	57.0	"	
	19	19.66	66.0	17.38	52.5	Nublado.	
28	2	19.53	66.9	17.20	66.2	Despejado.	
	10	20.47	66.9	18.13	56.0	"	
	19	19.94	64.8	17.74	48.2	"	
29	2	18.04	66.7	15.72	71.2	"	
	10	18.04	67.4	15.68	59.6	"	
	19	17.43	65.1	15.22	48.4	"	
30	2	17.48	66.9	15.15	72.0	"	2.° cuarto.
	10	18.04	67.0	15.70	57.1	"	
	19	17.72	64.8	15.53	47.7	"	
31	2	17.19	66.6	14.88	72.6	"	
	10	17.70	67.0	15.36	58.5	"	
	19	16.56	64.7	14.38	47.7	"	

Abril—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	15.44	66.5	13.15	74.4	Despejado.	
	10	16.65	67.0	14.32	58.6	"	
	19	14.83	65.1	12.63	52.9	Nublado.	

Abril—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
2	2	17.06	65.6	14.82	63.5	Nublado.	
	10	17.86	65.7	15.61	57.0	Nublado en gr. p.	
	19	16.53	63.7	14.42	48.2	Despejado.	
3	2	16.07	65.2	13.86	69.0	Nublado en parte.	
	10	18.73	65.3	16.50	60.2	Nublado (a)	Perijeo.
	19	19.49	64.6	17.31	57.1	Lluvia.	
4	2	21.22	64.7	19.03	64.6	Nublado.	
	10	22.38	64.5	20.20	51.0	Despejado.	
	19	21.31	62.0	19.30	45.0	"	
5	2	18.83	63.9	16.70	68.0	"	
	10	18.08	64.9	15.88	52.7	"	
	19	15.89	62.3	13.87	46.3	"	Luña nueva.
(b) 6	2	15.43	64.3	13.28	74.5	"	
	10	17.19	65.0	14.99	57.3	"	
	19	18.21	62.5	16.17	44.5	"	
7	2	19.22	62.8	17.16	60.0	Nublado en gr. p.	
	10	18.42	63.0	16.35	50.3	Despejado.	
	19	17.08	62.3	15.06	52.9	Nublado.	
8	2	17.53	62.4	15.50	59.0	"	
	10	17.01	62.8	14.95	53.2	"	
	19	16.89	61.9	14.90	51.7	"	
9	2	17.79	61.8	15.80	53.9	Lluvia.	
	10	18.40	61.3	16.44	52.8	"	
	19	19.45	60.9	17.52	53.7	"	
10	2	19.10	61.7	17.11	63.9	Nublado.	
	10	19.56	62.1	17.55	58.8	"	
	19	19.25	61.1	17.30	50.5	Claro en gr. parte.	
11	2	19.22	62.1	17.21	66.1	Nublado en gr. p.	
	10	19.57	62.7	17.52	57.5	Nublado.	
	19	19.35	62.0	17.34	54.8	"	
12	2	19.12	62.8	17.06	63.8	Nublado en gr. p.	
	10	19.99	62.4	17.95	52.5	Claro en gr. parte.	
	19	20.71	60.8	18.78	48.3	Nublado.	

(a) La lluvia principió poco despues de las diez.
(b) Temblor a las 12 h. 21m i otro a las 15 h. 37m bastante fuerte i prolongado.

Abril—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
13	2	19.51	61.9	17.51	60.3	Despejajo.	
	10	20.94	62.2	18.92	48.1	"	1.er cuarto.
	19	20.98	59.0	19.17	42.3	"	
14	2	19.28	61.1	17.23	63.3	"	
	10	19.47	61.7	17.48	48.5	"	
	19	18.18	58.9	15.38	41.2	"	
15	2	16.05	60.9	14.12	70.4	"	
	10	16.68	62.3	14.66	52.2	"	Apojeo.
	19	16.17	60.2	14.29	45.5	"	
16	2	15.66	62.0	13.66	74.1	"	
	10	18.25	63.0	16.18	53.2	"	
	19	19.38	60.5	17.47	44.0	Neblina.	
17	2	18.60	61.7	16.61	64.9	Despejado.	
	10	19.85	62.5	17.81	50.7	"	
	19	19.37	60.4	17.47	44.8	"	
18	2	18.08	62.2	16.06	69.5	"	
	10	19.61	62.9	17.54	50.4	"	
	19	17.72	60.8	15.80	45.2	"	
19	(a) 2	16.02	62.5	13.99	69.1	"	
	10	17.15	63.5	15.05	56.3	"	
	19	16.94	61.7	14.96	48.0	"	
20	2	17.19	63.2	15.11	70.0	"	
	10	18.35	64.0	16.21	55.0	"	
	19	17.79	61.6	15.81	46.7	Niebla.	
21	2	16.76	63 4	14.69	70.4	Despejado.	
	10	17.83	64.1	15.69	51.0	"	Luna llena.
	19	17.67	62.3	15.65	47.9	Claro en gr. parte.	
22	2	16.89	63.9	14.76	66.0	Despejado.	
	10	18.20	63.0	16.13	53.0	Neblina.	
	19	19.13	62.3	17.10	52.2	Nublado.	
23	2	18.77	62.9	16.70	59.3	Despejado.	
	10	19.83	62.8	17.77	50.7	"	
	19	18.83	60.4	16.93	43.2	Nublado en parte.	
24	2	18.09	62.0	16.09	68.3	Despejado.	
	10	18.09	62.8	16.03	50.3	"	
	19	16.65	60.4	14.76	44.5	"	

(a) A las 20 h. 36m temblor.

Abril—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
25	2	15.54	62.0	13.54	69.5	Despejado.	
	10	15.39	63.0	13.33	54.9	"	
	19	17.28	61.0	15.34	47.3	Nublado.	
26	2	18.11	61.3	16.15	56.6	Lloviendo (a).	
	10	19.71	61.2	17.76	52.3	Despej. en parte.	
	19	20.05	60.0	18.17	49.5	Nublado i neblina.	
27	2	18.69	60.7	16.77	61.7	Nublado en gr. p.	
	10	17.90	61.1	15.96	51.0	Despejado.	
	19	17.53	59.0	15.73	45.0	Desp. en parte.	
28	2	17.00	60.5	15.09	66.8	Nublado.	
	10	17.53	61.3	15.57	55.4	"	2.° cuarto
	19	16-80	60.2	14.92	51.7	"	
29	2	16.10	61.1	14.16	68.0	"	
	10	17.04	61.9	15.04	58.0	"	
	19	17.19	60.6	15.28	51.0	"	
30	2	16.51	61.3	14.56	67.4	Nublado en gr. p.	
	10	17.62	61.8	15.63	54.5	Despejado.	
	19	16.12	60.1	14.24	49.9	Nublado.	Perijeo.
Mayo.—1864.							
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	16.00	61.0	14.07	58.5	Nublado.	
	10	17.96	60.6	16.05	54.1	Lluvia (b).	
	19	19.62	60.0	17.74	52.0	Nublado.	
2	2	20.22	61.0	18.27	63.8	Desp. en gr. parte.	
	10	20 71	61.0	18.77	49.7	Despejado.	
	19	18.70	59.1	16.89	42.5	Neblina.	
3	2	....	..	....	..	Despejado.	
	10	17.14	61.2	15.19	48.0	"	
	19	16.69	59.0	14.89	39.5	"	
4	2	16.90	60.2	15.02	59.5	Nublado.	
	10	20.66	58.9	18.86	50.0	"	
	19	20.52	57.8	18.79	41.7	"	

(a) La luvia principió a las 12 h,
(b) Principió a llover a las 6 h.

Mayo--1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
5	2	19.71	58.5	17.94	56.3	Desp. en parte.	
	10	19.52	59.0	17.71	48.2	Nublado.	Luna nueva.
	19	18.46	57.3	16.77	45.0	"	
6	2	18.50	57.5	16.80	54.5	"	
	10	20.00	57.5	18.29	47.5	Nublado en gr. p.	
	19	19.57	55.9	17.97	42.2	Nublado.	
7	2	20.68	56.7	19.03	57.6	Nub. lij. en gr. p.	
	10	22.00	57.0	20.32	43.4	Despej. en parte.	
	19	21.24	55.6	19.65	40.0	Nub. lijeramente.	
8	2	20.00	56.9	18.33	65.1	Despejado.	
	10	18.42	57.6	16.71	48.5	"	
	19	17.68	55.6	16.10	40.9	"	
9	2	16.68	57.1	15.00	67.3	"	
	10	19.28	58.2	17.53	52.5	"	
	19	20.14	56.5	18.50	38.8	"	
10	2	20.14	57.6	18.43	60.0	"	
	10	21.59	58.0	19.84	44.9	"	
	19	20.71	56.9	19.04	44.8	Neblina.	
11	2	19.20	57.4	17.50	56.6	Despejado.	
	10	19.52	58.0	17.78	47.0	"	
	19	18.30	56.9	16.63	39.4	"	
12	2	17.18	57.6	15.47	58.6	"	
	10	18.01	57.0	16.34	47.8	Nublado.	
	19	18.01	56.5	16.37	45.5	"	
13	2	16.36	56.2	14.75	47.6	"	1.er cuarto.
	10	16.83	55.9	15.24	46.5	"	Apojeo.
	19	19.19	55.1	17.64	45.4	"	
14	2	19.38	55.4	17.82	56.3	"	
	10	22.04	55.5	20.46	45.0	"	
	19	20.00	53.8	18.54	38.5	Despejado. (a)	
15	2	18.55	54.5	17.05	54.0	Nublado.	
	10	18.98	54.8	17.46	51.3	"	
	19	20.95	54.6	19.44	48.9	"	
16	b2	20.97	55.5	19.40	58.1	"	
	10	23.72	55.7	22.12	50.2	"	
	19	20.24	54.5	18.73	43.3	Nub. lijeramente.	

(a) Llovió durante la noche.
(b) Llovió desde las 3. h. 5m hasta las 6 h.

Mayo—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
17	2	18.42	55.7	16.84	63.5	Despejado.	
	10	18.64	56.8	16.98	48.2	"	
	19	18.11	55.1	16.57	39.5	"	
18	2	17.19	56.3	15.56	64.9	"	
	10	20.00	57.6	18.29	48.0	"	
	19	21.21	56.1	19.59	38.0	"	
19	2	20.17	57.0	18.49	62.5	"	
	10	22.04	57.6	20.32	48.9	Neblina.	
	19	20.00	56.4	18.37	44.8	"	
20	2	19.47	57.3	17.77	60.8	Despejado.	
	10	20.57	58.0	18.82	49.2	"	
	19	19.38	57.2	17.69	46.8	Neblina.	Luna llena.
21	2	19.35	58.5	17.56	63.5	Lij. nub. en parte.	
	10	19.43	59.0	17.62	51.5	Nublado en parte.	
	19	19.90	58.3	18.14	52.5	Neblina.	
22	2	19·10	58.8	17.30	56.0	Nublado.	
	10	19.00	59.0	17.19	52.5	"	
	19	16.95	58.0	15.21	50.4	"	
23	2	18.23	57.9	16.50	55.5	"	
	10	19.47	57.9	17.73	53.0	Lluvia.	
	19	20.14	57.3	18.44	51.0	Lloviendo.	
24	2	17.89	58.0	16.15	59.7	Nublado.	
	10	18·69	57.5	16.99	50.8	Lluvia fina.	
	19	19.66	56.3	18.03	45.7	Nublado.	
25	2	22.18	55.7	20.59	49.6	"	
	10	22.37	54.8	20.84	39.5	Despejado.	
	19	20.47	52.8	19.07	38.3	Nublado.	Perijeo.
26	2	19.43	53.3	17.99	47-5	Despejado.	
	10	19.48	53.1	18.07	39.0	"	
	19	19.28	51.0	18.01	33.0	Despejado i neb.	
27	2	17.92	52.1	16.57	52.0	Nublado en parte.	
	10	18.31	52.5	16.94	42.5	Nublado.	
	19	17.96	50.4	16.73	36.4	Despej. en parte.	2.° cuarto.
28	2	19.44	51.5	18.14	49.2	Llov. i desp. en p.	
	10	19.86	51.4	18.56	36.5	Despejado.	
	19	19.19	49.6	18.01	30.8	"	

Mayo—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
29	2	19.00	50.9	17.73	50.1	Despejado.	
	10	21.03	51.3	19.73	44.0	Nublado.	
	19	22.51	50.7	21.25	40.9	Desp. en parte.	
30	2	20.73	51.5	19.42	51.4	Despejado.	
	10	18.69	52.0	17.49	42.7	Nub. en gr. parte.	
	19	16.00	50.9	14.74	39.8	Nublado.	
31	2	17.09	51.3	15.82	51.6	"	
	10	19.38	51.7	18.06	46.0	"	
	19	20.00	51.2	18.71	45.6	"	

Junio—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
1	1	19.25	51.9	17.91	52.5	Lloviendo.	
	10	17.69	52.0	16.35	50.0	Nublado.	
	19	18.06	51.7	16.74	48.8	Lloviendo.	
2	2	16.92	52.0	15.59	53.2	"	
a	10	17.68	52.9	16.28	53.5	Llov. viento N.	
	19	18.10	53.1	16.69	51.7	Neblina i nub.	
3	2	15.49	53.4	14.06	51.4	Lloviendo.	
b	10	14.61	53.9	13.15	55.4	Nublado.	
	19	14.47	54.0	13.01	53.3	Lloviendo.	Luna nueva.
4	2	14.57	54.2	13.09	55.1	"	
	10	17.38	54.1	15.90	51.6	Nublado.	
	19	16.74	53.5	15.31	49.0	"	
5	2	16.65	53.4	15.22	53.9	Lloviendo.	
	10	15.63	53.2	14.22	50.2	"	
	19	13.79	52.9	12.40	48.8	"	
c 6	2	12.19	53.1	10.79	55.8	"	
	10	11.18	53.4	09.76	51.5	Nublado.	
d	19	09.38	53.1	07.99	52.4	"	

(a) Lloviendo toda la noche.
(b) Id.
(c) A las 2 h. la superficie en la columna barométrica era plana; a las 2 h. 15^{m} en su estado habitual.
(d) La superficie en parte plana, en parte interrumpida.

Junio—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMOMETRO.	BAROMETRO RED. A 32° FAHR.	PEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMOSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
7	2	08.48	53.6	07.05	59.2	Nublado.	
	10	13.15	54.0	11.69	52.0	Llov. fuertemente	
a	19	14.42	53.6	13.00	50.4	Nublado i lluvia.	
8	2	15.05	53.9	13.59	51.4	Lloviendo.	
	10	16.77	54.0	15.30	52.0	Nublado.	
	19	17.33	53.5	15.89	49.9	Lloviendo.	
9	2	17.96	53.1	16.55	49.5	Lloviendo fuert.	
b	10	21.35	52.7	19.96	46.8	Desp. en parte.	
c	19	23.68	52.0	22.33	45.5	"	Apojeo.
10	2	23.59	52.4	22.22	52.8	Claro en gr. parte.	
	10	23.06	52 8	21.66	43.0	Despejado.	
	19	19.00	50.2	17.78	41.3	"	
11	2	16.92	51.4	15.63	56.2	Nublado en parte.	
	10	16.07	52.3	14.72	46.7	Desp. en parte.	
	19	17.68	51.2	16.40	44.9	"	1.er cuarto.
12	2	19.38	52.1	18.03	55.5	Nublado en parte.	
	10	20.24	52.3	18.88	47.4	Lij. nub. en parte.	
	19	20.61	51.5	19.30	44.9	Nublado.	
13	2	19.98	52.4	18.61	54.6	Clare en gr. parte.	
	10	21.11	52.5	19.73	43.9	Despejado.	
	19	20.57	50.9	19.30	37.4	Neblina.	
14	2	18.69	51.8	17.36	56.5	Lij. nub. en parte.	
	10	18.69	52.7	17.31	44.6	Despejado.	
	19	16.65	51.0	15.38	38.6	"	
15	2	16.10	52.1	14.76	61.5	Lij. nub. en parte.	
	10	16.65	52.9	15.26	47.0	Neblina.	
	19	16.90	52.4	15.54	46.1	Nublado.	
16	2	16.92	52.4	15.56	50.5	"	
	10	17.95	52.8	16.56	46.5	"	
	19	19.95	51.8	18.62	45.3	Lloviendo.	
17	2	18.91	51.8	17.58	51.8	Nublado en parte.	
	10	22.28	52.1	20.93	43.7	Despejado.	
	19	22.75	50.3	21.52	37.3	"	
18	2	20.99	51.0	19.71	52.2	"	
	10	21.64	51.7	20.31	42.2	"	
	19	20.28	50.0	19.07	35.4	Desp. i nublado.	

(a) Lloviendo toda la noche; fuérte viento N.
(b) La lluvia cesó a las 6 h.
(c) A las 21 h. 20m la altura fiarométrica reducida: 723.25.

Junio—1864.							
DIAS.	HORAS.	BAROMETRO.	TERMOMETRO.	BAROMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMOSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
19	2	17.96	50.9	16.69	52.9	Despejado.	Luna llena.
	10	18.25	51.6	16.94	41.7	"	
	19	18.20	50.0	16.99	38.3	"	
20	2	18.21	51.0	16.93	59.4	Nublado en gr. p.	
	10	19.21	51.9	17.87	44.5	Despejado.	
	19	19.04	50.1	17.83	37.3	"	
21	2	17.12	51.2	15.83	59.9	"	
	10	16.76	52.4	15.41	46.2	"	
	19	16.18	50.9	14.92	39.2	Nublado lijero.	Perijeo.
22	2	14.40	51.7	13.09	59.6	Nublado.	
	10	17.14	51.5	15.84	45.6	"	
	19	15.54	51.5	14.24	45.0	"	
23	2	15.90	51.5	14.60	47.4	"	
	10	16.61	51.3	15.22	44.4	"	
	19	17.49	51.0	16.22	43.5	"	
24	(a) 2	15.56	51.2	14.28	53 5	"	
	10	16.36	51.4	15.07	42.5	Despej. en parte.	
	19	14.45	49.9	13.26	40.4	Nublado.	
25	2	16.43	50.7	15.18	35.5	"	
	10	17.48	50.9	16.21	47.3	"	
	19	19.86	50.2	18.64	43.8	"	2.° cuarto.
26	2	20.88	50.9	19.61	54.5	"	
	10	23.77	51.1	22.48	47.7	"	
	19	23.77	50.9	22.49	46.0	"	
27	2	22.33	51.0	21.05	53.9	"	
	10	16.35	51.2	15.07	44.9	Despejado.	
	19	15.75	50.2	14.54	39.4	Nublado.	
28	2	18.17	51.1	16.89	59.5	"	
	10	19.10	51.4	17.80	44.8	Despejado.	
	19	19.02	50.5	17.78	42.2	Nublado.	
29	2	16.69	51.5	15.39	60.8	Nublado en parte.	
	10	21.16	52.5	19.78	48.3	Despejado.	
	19	20.14	51.1	18.86	43.2	Nublado.	
30	2	19.42	51.2	18.13	57.2	"	
	10	21.26	52.3	19.89	47.3	"	
	19	17.33	51.8	16.01	46.7	"	

(a) Fuerte temblor a las 14 h. 5m

Julio—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	22.21	52.3	20.84	55.0	Nubaldo.	
	10	18.64	52.9	17.24	51.3	"	
	19	18.51	51.1	17.23	45.9	Despejado en p.	
2	2	22.30	52.6	20.91	52.8	Claro en gr parte.	
	10	22.75	52.2	21.39	42.5	Despejado	
	19	22.93	51.2	21.64	35.7	"	
3	2	22.47	51.6	21.15	49.0	"	
	10	22.43	51.5	21.12	35.9	"	Luna nueva.
	19	22.76	49.5	21.58	36.4	"	
4	2	21.75	50.1	20.53	49.0	Nublado.	
	10	23.54	50.7	22.28	42.7	"	
	19	23.83	50.1	22.61	35.3	"	
5	2	22.21	50.8	20.95	54.0	Despejado.	
	10	21.49	51.2	20.20	42.0	Nublado.	
	19	19.66	50.1	18.45	40.0	"	
6	2	18.28	51.1	17.00	55.5	Despejado.	
	10	19.61	52.0	18.34	42.0	"	
	19	19.41	50.5	18.17	42.4	Niebla.	
7	2	18.69	51.0	17.42	47.0	Nublado.	
	10	19.09	51.2	17.80	46.3	"	Apojeo.
	19	18.37	50.4	17.14	44.6	Neblina.	
8	2	18.57	50.7	17.32	46.6	Nublado.	
	10	21.02	50.5	19.78	44.5	"	
	19	23.72	49.7	22.52	40.0	Desp. en parte.	
9	2	22.79	50.4	21.55	50.6	Despejado.	
	10	21.00	50.7	19.75	40.5	"	
	19	16.07	48.9	14.94	34.9	"	
10	2	14.03	50.0	12.83	54.5	"	
	10	16.17	50.6	14.93	40.9	"	
	19	18.51	49.6	17.33	41.5	Nublado.	
11	2	18.86	50.4	17.63	53.5	"	
	10	19.93	51.1	18.65	45.1	"	1.er cuarto.
	19	20.62	50.2	19.41	42.4	Nublado en p.	
12	2	21.16	51.0	19.89	56.4	Nub. en gr. p.	
	10	21.52	51.5	20.21	46.4	Despejado en p.	
	19	19.09	50.8	18.83	41 8	Nublado lijer.	

Julio—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
13	2	18.52	51.8	17.19	59.0	Lij. nub. en p.	
	10	22.09	52.5	20.71	50.0	Nublado en parte.	
	19	20.72	51.1	19.44	41.9	Despejado.	
14	2	17.34	52.3	15.98	56.8	"	
	10	16.27	53.1	14.86	44.4	"	
	19	16.79	51.0	15.52	37.5	"	
15	2	17.21	52.5	15.84	61.0	"	
	10	17.74	53.2	16.32	42.5	"	
	19	20.71	51.2	19.42	37.9	"	
16	2	19.52	52.3	18.15	57.8	"	
	10	20.95	53.0	19.54	44.5	"	
	19	19.83	51.2	18.54	38.9	"	
17	2	18.36	52.5	16.99	59.5	"	
	10	18.61	53.6	17.17	47.3	"	
	19	17.62	52.2	16.27	40.4	"	
18	2	16.90	53.0	15.49	62.3	"	
	10	17.30	54.1	15.62	46.5	"	Luna llena.
	19	17.37	52.1	16.03	40.5	"	
19	2	16.99	53.0	15.59	55.5	Nublado.	
	10	17.32	53.5	15.88	43.9	Despejado.	
	19	16.12	51.9	14.79	38.0	Desp. i neblina.	Perijeo.
20	2	15.14	52.5	13.77	59.5	Despejado.	
	10	16.02	53.5	14.58	42.6	Desp. i neblina.	
	19	17.52	52.0	16.18	41.5	Neblina.	
21	2	18.47	52.2	17.12	46.9	"	
	10	19.18	52.0	17.84	45.9	Nublado.	
	19	20.57	51.2	19.28	43.8	Neblina.	
22	2	18.88	51.5	17.58	48.6	Niebla.	
	10	18.67	51.4	17.37	41.5	Despejado.	
	19	16.16	49.9	14.97	39.5	Nublado.	
23	2	15.71	51.0	14.44	63.0	Despejado	
	10	16.36	52.2	15.01	45.5	"	
	19	16.65	50 6	15.41	42.0	Neblina.	
24	2	16.27	50.9	15.01	45.5	Nublado.	
	10	17.43	50.9	16.16	41.9	"	
	19	19.57	50.6	18.33	.444	Neblina.	

Julio – 1864.

DIAS.	HORAS.	BARMEMRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO. DE LA. AMMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m· 700+		m. m. 700 +			
25	2	18.45	51.3	17.14	57.2	Nublado.	2.° cuarto.
	10	18.70	51.9	17.37	43.5	Despejado.	
	19	16.71	49.9	15.52	39.5	"	
26	2	16.22	51.0	15.02	55.5	Despej. en gr p.	
	10	17.72	51.9	16.39	46.5	Despejado.	
	19	16.80	50.0	15.60	46.4	Nublado.	
27	2	14.71	52.0	13.38	54.0	Despejado.	
a	10	15.93	52.2	14.58	48.5	Nublado.	
	19	18.71	52.1	17.37	47.0	"	
28	2	18.28	52.7	16.89	55.6	Lloviendo.	
	10	20.47	52.9	19.07	46.5	Nublado.	
	19	21.82	52.0	20.47	47.0	Despej. eñ gr. p.	
29	2	20.78	53.0	19.37	56.0	Despejado.	
	10	21.74	53.2	20.31	45.7	"	
	19	21.20	51.5	19.89	37.5	"	
30	b2	18.88	52.6	17.51	57.5	"	
	10	19.04	53.6	17.59	45.6	"	
	19	17.68	51.6	16 39	38.0	"	
31	2	16.47	52.9	15.08	60.5	"	
	10	16.32	52.4	14.96	45.8	"	
	19	16.53	52.1	15.19	42.9	"	

Agosto—1864.

DIAS.	HORAS.	BARMEMRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO. DE LA. AMMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m 700 +			
1 c	2	16.70	52.4	15.34	50.6	Nub. en gr. p.	
	10	17.62	52.9	16.22	45.8	Nublado.	
	19	19.17	52.1	17.82	44.9	"	Luna nueva.
2	2	20.05	51.8	18.72	50.8	Nub. en gr. p.	
	10	21.33	51.5	20.02	42.5	Nub. i despejado.	
	19	22.03	50.3	20.80	41.5	Lloviendo.	
3	2	22.28	50.2	21.06	45.3	"	
	10	23.18	49.9	21.97	37.5	Despejado en p.	
	19	22.16	48.1	21.08	37.2	Nublado.	

(a) Lloviendo durante la noche.
(b) Un lijero temblor a las 2 h 40^{m}.
(c) Lloviendo mui fuerte.—Recio temporal del N.-O.

Agosto—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMEMRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LVNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
4	2	22.47	49.1	21.12	48.5	Nub. en gr. parte.	Apojeo.
	10	21.00	49.5	19.82	40.4	Despejado.	
	19	21.00	47.3	19.97	32.5	"	
5	2	20.92	48.8	19.79	49.5	"	
	10	21.68	49.1	20.53	42.9	Desp. en gr. p.	
	19	21.78	47.8	20.72	32.4	Despejado.	
6	2	20.24	48.9	19.11	50.4	"	
	10	20.00	49.4	18.83	41.0	"	
	19	20.33	48.8	19.20	41.0	Nublado.	
7	2	20.48	49.5	19.31	50.2	Desp. en gr. p.	
	10	21.75	49.9	20.54	37.9	Despejado.	
	19	21.84	48.5	20.73	30.5	"	
8	2	21.16	49.3	20.00	51.6	"	
	10	21.10	50.1	19.88	38.5	"	
	19	21.10	48.4	20.00	34.7	"	
9	2	19.30	49.8	18.11	55.2	"	
	10	20.86	50.8	19.60	42.1	"	
	19	20.56	49.1	19.41	41.2	Nublado en parte.	
10	2	20.41	49.8	19.21	48.4	Despejado.	1.er cuarto.
	10	21.39	50.5	20.15	40.5	"	
	19	....	..	....	..	....	
11	2	19.39	51.0	18.12	56.6	"	
	10	20.00	52.0	18.66	44.9	"	
	19	17.77	50.1	16.56	37.5	"	
12	2	15.25	51.9	13.92	62.6	Nub. lijeramente.	
	10	16.73	53.0	15.33	52.4	"	
	19	17.53	51.8	16.21	40.5	Nublado.	
13	2	18.03	53.2	16.62	57.5	Nub. lijeramente.	
	10	20.47	53.4	19.04	47.5	"	
	19	21.68	51.8	20.35	41.5	Nublado.	
14	2a	21.90	52.6	20.52	52.5	"	
	10	21.96	52.7	20 57	47.8	Nublado en p.	
	19	20.85	51.1	19.57	41.0	Nublado.	
15	2	19.14	52.3	17.78	53 5	Despejado.	
	10	19.71	52 2	18.36	41.1	"	
	19	19.04	50.1	17.83	35.4	"	

(a) Temblor a la 1 h. 41^{m}.

Agosto—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
16	2	18.28	51.6	16.96	55.7	Despejado.	
	10	22.41	52.1	21.06	46.1	Nublado.	Luna llena.
	19	21.73	51.1	20.45	45.0	"	
17	2	21.67	52.9	20.27	55.6	Des en gr. parte.	Perijeo.
	10	20.60	53.0	19.19	44.9	Despejado.	
	19	17.65	51.3	16.36	37.1	"	
18	2	15.39	53.0	13.99	59.5	"	
	10	16.25	53.5	14.82	44.9	Nublado.	
	19	17.31	52.1	15.97	44.9	"	
19	2	18.21	52.8	16.82	46.8	Nub. v. fuerte.	
	10	21.16	52.1	19.81	43.5	Lloviendo.	
	19	22.75	51.0	21.47	39.7	Despejado.	
20	2	22.67	52.0	21.33	51.2	Nub. en parte.	
	10	24.79	52.0	23.44	42.7	Nublado.	
	19	23.28	50.7	22.02	37.8	Nublado lijer.	
21	2	21.45	52.0	20.11	55.0	Despejado.	
	10	21.73	52.7	20.34	44.5	"	
	19	20.74	51.0	19.47	37.0	"	
22	2	20.58	52.3	19.22	57.4	Desp. en gr. p.	
	10	21.65	53.2	20.23	48.5	Despejado.	
a	19	22.59	51.1	21.31	41.5	"	
23	2	21 82	53.2	20.40	59.6	"	
	10	22.73	54.0	21.25	47.0	"	2.º cuarto.
	19	20.57	52.0	19.23	39.0	"	
24	2	19.08	54.2	17.59	62.4	Lij. nub. en parte.	
	10	18.69	55.0	17.15	48.4	Despejado.	
	19	17.67	53.0	16.27	41.1	"	
85	2	14.88	55.0	13.35	64.0	"	
	10	15.93	56.1	14.33	51.0	"	
	19	16.79	55.2	15.24	49.8	Nub. en gr. parte.	
26	2	17.48	55.2	15.93	51.5	Nub. i neblina.	
	10	18 89	54.9	17.36	48.5	Nublado.	
	19	20.00	53.0	18.59	39.4	Despejado.	
27	2	18.30	54.8	16.78	55.6	Nublado.	
	10	18.70	54.2	17.22	47.5	Nub. i lloviendo.	
	19	19.86	52.7	18.47	40.5	Lloviendo.	

(a) A las 19 h. 47^{m} temblor mui fuerte i prolongado.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
Agosto—1864.							
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
28	2	19.28	52.3	17.92	48.0	Lloviendo.	
	10	20.00	51.6	18.69	41.2	Nublado.	
a	19	19.61	50.5	18.37	38.5	"	
29	2	19.56	51.0	18.29	49 8	"	
	10	19.57	51.1	18.29	38.6	Despejado.	
	19	18.31	48.7	17.19	33.5	"	
30	2	17.89	50.3	16.67	55.7	"	
	10	20.90	51.0	19.63	45.4	Nub. en parte.	
	19	23.44	50.5	22.19	45.2	"	Apojeo.
31	2	22.28	52.0	20.94	57 0	Desp. en gr. p.	
	10	22 .70	52.1	21.35	44.8	Despejado.	Luna nueva.
	19	20.71	51.0	19.44	38.2	Neblina.	
Setiembre—1864.							
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	19.10	52.6	17.72	60.0	Despejado.	
	10	19.95	53.8	18.49	48.4	Desp. en parte.	
	19	20.56	52.0	19.22	42.8	"	
2	2	19.15	54.0	17.68	63.5	Nub. en gr. p.	
	10	19.28	54.6	17.77	50.0	Nublado.	
	19	....	..	....	..	....	
3	2	15.63	55.2	14.09	63.0	Lij. nub. en parte.	
	10	17.67	54.5	16.17	47.5	Nublado.	
	19	19.90	54.1	18.42	47.1	"	
4	2	20.28	55.0	18.74	57.2	"	
	10	22.32	54.6	20.80	47.6	"	
	19	20.72	53.3	19.29	44.8	"	
5	b2	19.42	54.1	17.94	55.2	"	
	10	19.71	54.0	18.23	48.5	"	
	19	21.35	53.2	19.92	47.0	"	
6	2	21.70	54.5	20.19	59.0	"	
	10	25.13	54.8	23.59	47.0	Despejado.	
	19	25.13	52.6	23.74	40.2	"	

(a) Min. 33.0
(b) Lloviendo entre las 7 h. i 9. h.

Setiembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
7	2	22.67	54.5	21.15	61.0	Despejado.	
	10	22.80	54.5	21.29	46.4	"	
	19	22.23	53.3	20.80	39.5	"	
8	2	21.43	55.3	19.87	63.8	"	
	10	23.61	57.3	21.91	50.0	"	1.er cuarto.
	19	23.72	54.8	22.18	43.4	"	
9	2	21.36	56.7	19.68	64.9	"	
	10	21.02	57.3	19.32	49.7	"	
	19	17.58	55.2	16.03	43.5	"	
10	2	16.17	57.2	14.49	71.4	"	
	10	19.42	58.9	17.62	56.1	"	
	19	19.83	56.9	18.16	45.7	"	
11	2	19.83	58.9	18.03	69.1	"	
	10	21.17	59.5	19.32	52.8	"	
	19	21.14	57.3	19.44	46.0	"	
12	2	19.56	59.1	17.75	67.2	"	
	10	19.71	60.0	17.84	50.8	Nublado en parte.	
	19	18.00	57.9	16.27	46.7	Despejado.	
13	2	17.19	59.8	15.33	71.0	"	
	10	17.44	60.1	15.56	55.2	"	
	19	18.36	58.9	16.56	47.0	"	
14	2	17.43	61.0	15.50	68.5	"	
	10	19.66	60.5	17.75	50.5	Nub. lijeramente.	Perijeo.
	19	19.66	58.1	17.91	42.7	Nublado en parte.	
15	2	19.73	59.0	17.92	58.0	Nublado.	Luna llena.
	10	21.38	58.0	19.63	51.4	"	
	19	21.32	56.1	19.70	44.5	"	
16	2	20.63	56.4	18.99	54.6	"	
	10	20.83	56.9	19.16	45.4	"	
	19	21.64	55.2	20.08	42.0	"	
17	2	22.23	55.6	20.64	53.3	"	
	10	23.78	55.5	22.20	42.9	Despejado.	
a	19	21.45	52.3	20.08	35.5	"	
18	2	19.22	60.0	17.35	59.8	Lij.nub. en gr. p.	
	10	19.18	56.3	17.55	48.7	Nublado en parte.	
	19	18.60	54.9	17.07	47.0	Nublado.	

(a) Mín. 31.0

Setiembre—1864.							
DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
19	2	18.56	56.2	16.94	61.5	Nublado.	
	10	18.70	56.5	17.06	51.0	"	
	19	19.03	55.4	17.45	47.0	"	
20	2	20.19	55.9	18.59	56.0	"	
	10	21.09	56.0	19.48	48.6	Despejado.	
	19	18.70	54.1	17.22	44.9	Nublado.	
21	2	16.41	55.6	14.80	61.9	"	
	10	15.34	56.2	13.73	54.0	"	
	19	16.95	55.7	15.37	49.1	"	
22	2	17.94	55.8	16.36	54.3	"	2.° cuarto.
	10	17.94	55.5	16.37	48.9	"	
	19	21.06	54.9	19.52	47.5	Lloviendo.	
23	2	21.77	54.8	20.24	54.4	Nublado.	
	10	22.42	55.1	20.87	46.5	Nublado en parte.	
	19	24.21	53.6	22.75	54.0	Nublado.	
24	2	23.77	54.9	22.23	57.7	Nub. en parte.	
	10	24.32	55.5	22.74	45.9	Despejado.	
	19	23.28	53.3	21.84	40.3	"	
25	2	21.40	55.6	19.81	62.0	"	
	10	20.62	56.5	18.98	48.8	"	
	19	19.90	54.8	18.37	46.2	"	
26	2	18.26	56.7	16.60	65.2	Nub. en parte.	
	10	19.04	57.8	17.31	53.3	Despejado.	
	19	20.33	56.1	18.72	51.8	Nublado lij.	
27	2	19.27	58.2	17.52	65.3	Nub. en parte.	
	10	19.71	58.9	17.91	51.6	Despejado. en p.	Apojeo.
	19	18.36	57.0	16.69	47.8	Nublado.	
28	2	16.92	58.7	15.14	62.5	Nub. en parte.	
	10	17.88	58.4	16.12	49.5	Despejado.	
	19	21.43	56.1	19.81	43.5	Nublado.	
29	2	17.16	57.2	15.48	55.6	"	
	10	17.70	56.5	16.06	46.0	"	
	19	18.55	55.5	16.98	4.44	"	
30	2	18.86	55.8	17.27	52.6	"	Luna nueva.
	10	18.83	55.1	17.29	45.5	"	
	19	19.00	54.1	17.52	43.9	Nub. en parte.	

Octubre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	18.76	55.3	17.21	56.8	Nublado.	
	10	19.81	55.1	18.16	45.5	"	
	19	20.28	53.8	18.82	44.0	"	
2	2	21.00	55.5	19.43	57.5	"	
	10	20.28	55.1	18.73	44.0	Despejado.	
	19	19.61	53.7	18.16	43.0	Nublado en gr. p.	
3	2	17.89	55.7	16.31	65.0	Nublado.	
	10	20.33	57.6	18.62	53.0	Despejado.	
	19	22.52	55.3	20.95	48.5	"	
4	2	21.64	57.1	19.95	63.3	"	
	10	22.09	58.0	20.34	52.8	"	
	19	20.00	56.4	18.37	51.6	"	
5	2	18.22	59.0	18.22	74.5	Desp. con v. r. S.	
	10	18.00	59.9	16.13	59.0	Nublado.	
	19	17.58	59.0	15.78	56.5	"	
6	2	18.20	60.6	16.29	66.5	Desp. con v. r. S.	
	10	19.57	60.2	17.68	53.7	Nublado.	
	19	20.10	58.9	18.30	50.5	"	
7	(a)2	20.78	59.6	18.93	57.2	"	2.° cuarto
	10	23.77	58.2	22.01	47.3	"	
	19	25.19	56.3	23.55	42.5	Nub. al horizonte.	
8	2	22.91	58.5	21.13	61.3	Despejado.	
	10	21.50	59.0	19.69	50.1	Nublado lij.	
	19	19.28	57.1	17.60	48.9	Nublado.	
9	2	17.68	59.0	15.88	67.5	"	
	10	19.00	59.0	17.19	52.0	"	
	19	21.21	58.1	19.46	51.0	"	
10	2	22.11	58.7	20.31	59.5	"	
	10	22.00	59.0	20.19	51.8	Nublado en parte.	
	19	20.10	57.0	18.42	46.7	"	
11	2	19.56	58.7	17.77	66.2	Nublado en gr. p.	
	10	20.72	59.0	18.91	49.5	Nublado en parte.	
	19	21.74	57.4	20.03	49.5	Nublado.	

(a) Lloviendo desde las 10 h. hasta las 9 h..

Octubre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
12	2	22.21	58.0	20.46	58.5	Nublado.	
	10	21.16	58.5	19.38	50.4	"	
	19	21.54	57.5	19.83	52.3	"	
13	2	20.81	59.0	19.00	64.5	"	Perijeo.
	10	20.24	59.9	18.37	56.0	"	
	19	20.43	58.7	18.64	53.5	"	
14	2	20.29	60.5	18.38	67.8	Desp. eǹ gr. parte.	
	10	21.74	60.7	19.81	52.2	Despejajo.	Luna llena.
	19	21.12	58.4	19.35	48.7	"	
15	2	20.24	60.6	18.33	67.6	"	
	10	20.90	61.3	18.94	54.3	"	
	19	18.30	59.0	16.50	54.7	"	
16	2	18.69	62.9	16.69	73.9	Despejado. en p.	
	10	19.71	61.4	17.74	54.0	"	
	19	21.02	60.1	19.13	53.0	Nublado.	
17	2	20.24	61.3	18.28	64.8	Despejado en p.	
	10	19.28	62.0	17.27	54.9	Nublado.	
	19	20.24	60.6	18.31	53.5	"	
18	2	20.97	61.3	19.01	59.6	"	
	10	21.84	60.9	19.90	53.0	"	
	19	20.71	61.0	18.77	52.6	Despejado en p.	
19	2	20.19	62.1	18.18	66.6	Despejado.	
	10	20.14	62.3	18.11	53.8	"	
	19	20.38	60.3	18.49	51.4	Nublado.	
20	2	20.12	61.4	18.15	63.7	Nub. en gr. p.	
	10	21.79	60.7	19.86	.515	Nublado.	
	19	22.00	59.0	19.19	51.5	"	
21	2	20.78	60.0	18.90	61.0	"	
	10	20.71	59.6	18.86	50.5	"	
	19	21.02	58 3	19.25	47.3	"	2.º cuarto.
22	2	20.44	60.7	18.51	64.2	Despejado.	
	10	21.02	60.9	19.08	51.5	"	
	19	21.59	58.4	19.82	46.0	Nublado.	
23	2	20.76	60.6	18.84	64.4	"	
	10	22.88	60.7	20.95	51.2	Despejado.	
	19	21.12	58.3	19.35	51.5	Nublado.	

Octubre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
24	2	19.42	60.8	17.50	69.2	Desp. en gr. p.	
	10	20.10	61.4	18.15	48.9	Despejado.	
	19	20.00	59.6	18.15	55.5	Despej. en parte.	
25	2	18.23	62.0	16.23	74.1	Nublado.	Apojeo.
	10	19.14	63.0	17.06	57.2	Despejado.	
	19	18.60	61.0	16.66	55.5	Nublado lij.	
26	2	18.01	63.2	15.93	72.5	Nublado.	
	10	18.06	62.6	16.02	54.5	Nublado lij.	
	19	18.83	60.5	16.93	49.5	Despejado.	
27	2	19.54	62.4	17.50	66.0	"	
	10	20.95	62.1	18.94	51.2	"	
	19	19·18	60.3	17.29	49.8	"	
28	2	18.57	62.7	16.52	69.0	"	
	10	20.48	62.5	18.44	51.0	"	
	19	21.00	60.6	19.08	53.0	"	
29	2	19.22	63.1	17.14	70.5	"	
	10	18.55	64.0	16.41	57.0	"	
	19	16.95	61.6	14.98	56.3	"	Luna uueva.
30	2	15.76	63.9	13.63	73.5	"	
	10	15.34	64.2	13.20	59.6	"	
	19	15.76	62.8	13.71	59.0	"	
31	2	15.88	65.1	13.68	71.5	"	
	10	17.96	64.1	15.82	51.7	"	
	19	18.46	62.7	16.40	52.5	Nublado.	

Noviembre.—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
1	2	18.64	63.6	16.51	67.3	Despejado.	
	10	20.28	62.5	18.24	51.0	Nublado.	
	19	20.88	61.0	18.94	51.8	Despejado.	
2	2	21.77	62.4	19.73	63.1	Nublado en p.	
	10	22 75	62.4	20.71	51.5	Despejado.	
	19	20.48	60.4	18.58	51.9	Nublado lij.	

Noviembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
3	2	19.22	62.3	17.20	68.2	Despejado.	
	10	19.61	63.0	17.53	56.0	"	
	19	19.52	61.0	17.58	53.2	Nublado.	
4	2	18.71	62.3	16.69	60.5	"	
	10	18.64	62.0	16.64	54.2	"	
	19	19.32	60 1	17.44	52.2	Despejado.	
5	2	19.66	62.4	17.62	68.6	Desp. en parte.	
	10	21.59	62.5	19 54	53.5	Nub. lijeramente.	
	19	20.47	62.2	18.58	54 5	Nublado en gr. p.	
6	2	18.64	62.9	16.57	70.4	Despejado.	1.er cuarto.
	10	20.55	62.8	18.49	56.1	Nub. lijeramente.	
	19	20.84	61.0	18.90	55.4	Despejado.	
7	2	19.00	63.4	16.90	73.2	"	
	10	19.66	64.3	18.50	57.4	Nub. lijeramente.	
	19	20.84	62.2	18.82	54.1	Despejado.	
8	2	18.01	65.0	15.81	78.2	"	
	10	18.40	62.2	16.38	62.3	"	
	19	18.21	63.9	16.08	60.2	"	
9	2	17.60	66.6	15.29	75.6	Desp. en gr. parte.	
	10	18.81	65.0	16 54	58.7	Nub. i neblina.	
	19	19.47	64.5	17.29	53.9	Neblina. i nub.	
10	2	18.98	66.6	16.67	71.5	Nublado.	Perijeo.
	10	20.83	66.5	18.52	58.6	"	
	19	21.26	64.8	19.06	58.0	"	1.er cuarto.
11	2	20.61	66.8	18.28	73.6	"	Apojeo.
	10	21 91	66.9	19.57	58.0	Despej. en parte.	
	19	21.21	64.5	19.03	59.0	Despejado.	
12	2	19.95	67.0	17.61	76.2	"	
	10	20.33	67.8	17.93	62.4	"	
	19	18.81	65.6	16.56	63.4	"	
13	2	18.69	69.1	16.22	72.0	"	Luna llena.
	10	20.48	67.6	18.10	56.0	"	
	19	20.78	65.9	18.51	55.1	Nublado.	
14	2	20.48	67.9	18.08	73.9	Despejado.	
	10	20.78	68.4	18.41	60.9	"	
	19	19.00	66.2	16.71	56.8	"	

Nouiembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
15	2	17.18	69.0	14.71	79.0	Despejado.	
	10	18.10	69.1	15.62	61.5	"	
	19	17.67	66.7	15.36	61.2	"	
16	2	17.09	68.7	14.64	77.5	"	
	10	17.62	68.7	15.17	62.6	"	
	19	17.19	66.7	14.88	63.3	"	
17	2	16.26	69.3	13.78	78.2	"	
	10	17.00	69.3	14.51	60.4	"	
	19	15.25	67.0	12.92	61.5	Lij. nub.	
18	2	16.75	68.8	14.30	68.2	Depejado.	
	10	19.00	67.0	16.66	53.4	"	
	19	20.00	65.8	17.74	56.0	Nublado.	
19	2	19·00	67.1	16.65	69.6	Despejado.	
	10	17.28	67.0	14.94	59.9	"	
	19	17.74	55.2	15.52	58.3	"	
20	2	16.65	68.0	14.25	76-6	"	
	10	17.67	68.0	15.27	60.4	"	2.° cuarto.
	19	19.71	65.2	17.49	54.1	Nublado.	
21	2	20.75	65.1	18.54	63.4	"	
	10	21.11	64.2	18.95	52.0	"	
	19	20.62	62.8	18.56	50.1	"	Apojeo.
22	2	19.73	64.4	17.56	64.6	Desp. en parte.	
	10	22.04	64.3	19.87	53.0	Nublado.	
	19	23.72	62.3	21.68	53.0	Despejado.	
23	2	21.11	64.5	18.94	67.6	"	
	10	20.66	64.7	18.47	54.0	Nub. en parte.	
	19	20.19	62 8	18.13	54.6	Nublado.	
24	2	18.26	65.0	16.05	73.9	Despej. en parte.	
	10	18·00	65.5	15.76	61.8	Nublado en p.	
	19	18.00	63.4	15.90	59.6	Nublado. lij.	
25	2	17.29	66.4	15.00	77.0	Desp. en gr. p.	
	10	21.74	66.0	19.46	54.4	"	
	19	24.11	64.0	21.96	56.3	Nublado.	
26	2	22.98	66.2	20.69	72.5	Despejado.	
	10	22 42	66.9	20.08	58.5	"	
	19	18.81	64.2	16.66	59.5	"	

Noviembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
27	2	15.70	67.0	13.37	81.7	Despejado.	
	10	16.31	68.5	13.88	64.9	Claro en gr parte.	
	19	17.42	66.0	15.15	63.8	Nublado lijer.	
28	2	17.28	68.7	14.84	77.3	Despejado.	
	10	18.28	67.3	15.92	60.3	"	
	19	20.00	65.9	17.73	53.5	Nublado.	
29	2	19.35	67.9	16.94	71.2	Despejado.	
	10	19.66	67.9	17.26	57.0	"	Luna nueva.
	19	18.30	65.0	16.10	57.6	"	
30	2	16.19	68.0	13.80	78.1	"	
	10	16.42	69.0	13.96	63.0	"	
	19	16.17	66.6	13.87	62.9	"	

Diciembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32º FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
1	1	16.10	69.2	13.62	79.1	Lij. nublado	
	10	18.21	68.5	15.77	58.0	Despejado.	
	19	18.54	65.9	16.28	51.8	Neblina.	
2	2	17.96	67.0	15.63	68.5	Nublado.	
	10	19.04	66.1	16.76	55.7	"	
	19	18.81	64.9	16.61	54.7	"	
3	2	19.38	66.0	17.10	66.5	Desp. i viento.	
	10	20.33	66.0	18.05	54.5	"	
	19	20.38	63.6	18.27	56.6	"	
4	2	19.71	67.3	17.35	72.0	"	
	10	21.31	66.2	19.01	55.3	"	
	19	21.38	63.6	19.26	57.4	"	
5	2	21.03	66.2	18.74	74.1	"	
	10	21.06	66.7	18.73	58.0	"	1.er cuarto.
	19	19.00	64.3	16.84	61.7	"	
6	2	16.41	67.0	14.08	77.5	"	Perijeo.
	10	17.19	67.2	14.84	56.5	"	
	19	18.69	64.8	16.50	54.9	"	

Diciembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMOMETRO.	BAROMETRO RED. A 32º FAHR.	PEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMOSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m.m. 700 +		m.m. 700 +			
7	2	18.01	67.0	15.67	73.7	Nublado en parte.	
	10	18.69	67.3	16.33	58.9	"	
	19	18.26	65.2	16.04	59.8	Lij. nublado.	
8	2	17.62	68.0	15.22	77.3	Despejado.	
	10	19.90	67.5	17.54	56.9	Lij. nublado.	
	19	19.57	65.0	17.36	61.0	Nublado.	
9	2	18.69	68.0	16.29	75.4	Lij. nublado.	
	10	17.79	67.3	15.43	58.2	Nublado.	
	19	17.63	65.7	15.38	60.0	"	
10	2	17.01	67.8	14.62	75.2	Claro en gr. parte.	
	10	18.95	67.4	16.59	58.8	Nublado en parte.	
	19	19.47	66.5	17.16	61.5	Nublado.	
11	2	19.00	68.7	16.54	75.9	Despejado.	
	10	19.00	69.0	16.52	63.2	"	
	19	17.67	66.9	15 34	62.8	"	
12	2	17.14	69.9	14.61	82.0	"	
	10	18.55	69.1	16.08	65.8	"	Luna llena.
	19	21.16	66.1	18.87	56.0	Nublado.	
13	2	21.16	67.6	18.77	68.5	"	
	10	22.70	67.5	20.32	56.7	"	
	19	22.18	65.2	19.95	58.5	Despejado.	
14	2	19.47	67.5	17.09	74.7	"	
	10	19.00	68.0	16.59	59.4	"	
	19	17.24	65.4	15.01	64.0	"	
15	2	15.44	68.4	13.02	82.5	"	
	10	15.61	69.8	13.12	64.0	"	
	19	17.14	67.3	14.79	65.0	"	
16	2	17.67	70.1	15.13	75.5	"	
	10	18.45	69.7	15.93	56.7	"	
	19	18.45	67.2	16.10	62.0	"	
17	2	17.86	70.0	15.32	80.5	"	
	10	18.45	70.6	15.88	63.5	"	
	19	18.45	68.5	16.01	66.8	"	
18	2	17.38	71.2	14.77	83.7	"	
	10	18.11	71.6	15.47	64.8	"	
	19	18.20	69.0	15.73	65.6	"	

Diciembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BAROMETRO.	TERMOMETRO.	BAROMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMOSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
19	2	16.46	71.5	13.83	80.0	Despejado.	
	10	16.65	71.3	14.04	62.5	"	Apojeo.
	19	17.00	69.2	14.52	66.8	"	
20	2	16.87	72.0	14.21	79.7	"	
	10	18.69	71.5	16.05	63.1	"	2.° cuarto.
	19	19.19	68.8	16.73	63.2	"	
21	2	19.71	71.4	17.07	79.1	"	
	10	20.00	70.3	17.44	59.6	"	
	19	19.66	68.9	17.19	64.7	"	
22	2	19.00	71.3	16.58	80.6	"	
	10	18.60	71.8	15.94	66.0	"	
	19	17.29	69.2	14.81	66.8	"	
23	2	16.31	72.1	13.64	80.4	"	
	10	17.59	71.6	14.95	58.2	"	
a	19	21.21	69.0	18.73	56.5	Lluvia fina	
24	2	18.95	69.7	16.43	73.0	Nublado.	
	10	19.38	68.7	16.92	61.3	"	
	19	19.00	68.2	16.58	62.2	Nublado lijer.	
25	2	19.00	70.9	16.40	80.4	Nublado en parte.	
	10	20.14	70.9	17.54	62.2	"	
	19	20.62	68.2	18.20	56.5	Nublado.	
26	2	19.73	70.0	17.19	74.0	Despejado.	
	10	20.24	70.2	17.68	58.2	"	
	19	18.35	68.4	15.92	58.0	Nublado.	
27	2	17.19	71.0	14.59	78.5	Despejado.	
	10	20.71	70.1	18.16	57.1	"	
	19	22.18	68.0	19.76	59.5	Nublado.	
28	2	21.77	69.0	19.29	71.0	Desp. en parte.	Luna nueva.
	10	20.48	69.0	18.00	62.9	Despejado.	
	19	20.00	67.4	17.63	58.0	Nublado.	
29	2	19.85	69.2	17.36	69.5	"	
	10	20.33	69.2	17.84	59.8	Despejado.	
	19	20.57	66.8	18.24	57.2	"	

(a) Llovió entre las 21 i 22 h.; en seguida hubo un viento mui fuerte del lado de la cordillera.

Diciembre—1864.

DIAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO.	BARÓMETRO RED. A 32° FAHR.	TEMPERATURA.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		m. m. 700 +		m. m. 700 +			
30	2	19.33	69.4	16.83	74.6	Nublado.	
	10	20.43	68.0	18.02	62.3	"	
	19	21.00	67.0	18.66	62.0	"	
31	2	19.42	69.2	16.93	75.9	Despejado	
	10	20.14	68.9	17.67	63.9	"	
	19	19.47	67.1	17.12	63.3	Nublado. lij.	

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE MARZO DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMSÓFERA	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA
1	13	Nublado	15¾	N. en partes	13½	Claro
2	12¼	Nublado	16½	Despejado	13¾	Despejado
3	11	Despejado	18	Despejado	14	Despejado
4	12	Despejado	18	Despejado	14¾	Despejado
5	10¾	Despejado	17¼	Despejado	12¾	Despejado
6	10	Despejado	16¾	Despejado	11½	Despejado
7	10½	N. en partes	13¾	N. en partes	11¾	Nublado
8	12	Nublado	14¾	Nublado	12¾	Nublado
9	12¼	Nublado	14¾	Nublado	12½	Nublado
10	12½	Nublado	16	Despejado	12¼	N. en partes
11	12	Nublado	15	Claro	12¼	Claro
12	11	N. en partes	14	N. en partes	12¾	N. en partes
13	11½	N. en partes	15¾	Despejado	12¾	Despejado
14	10¾	Claro	16	N. en partes	12½	Claro
15	11	N. en partes	14	Nublado	12	Despejado
16	13¾	N. en partes	14½	N. en partes	12½	N. en partes
17	12¾	Nublado	15½	Nublado	12½	Nublado
18	12½	Nublado	15¼	Nublado	12¾	Nublado
19	11¾	Nub. con neb. delg.	14½	Nublado	12½	Nublado
20	12	Nublado	14¼	Nublado	12	Despejado
21	11¼	Despejado	15	Despejado	11¾	Despejado
22	10	Nublado	15¼	Despejado	12½	Despejado
23	11	Despejado	17½	Despejado	11¾	Despejado
24	11¼	Nublado	14	N. en partes	11	Nublado
25	10	N. con neb.	13	Nublado	12	Nublado
26	11	Nublado	13	Nublado	12	Nublado
27	11	N. en partes	15	Despejado	12	Despejado
28	11¾	Nublado	15½	Nublado	12	Despejado
29	11	Despejado	17½	Claro	14	Despejado
30	11	N. en partes	15½	Despejado	11¾	Despejado
31	10¼	Despejado	15½	Despejado	11	Despejado

OBSERVACIONES TERMOMETRICAS

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE ABRIL DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horcs DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	$9\frac{1}{2}$	Despejado	14	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Nublado
2	11	Nublado	$14\frac{1}{2}$	D. en partes	$12\frac{3}{4}$	Nublado
3	12	N. en partes	15	D. en partes	15	N. con neb.
4	$12\frac{3}{4}$	N. en partes	16	N. en partes	$13\frac{3}{4}$	Despejado
5	$11\frac{3}{4}$	Despejado	$19\frac{1}{4}$	Despejado	$12\frac{3}{4}$	Despejado
6	$10\frac{1}{2}$	Nublado	$13\frac{3}{4}$	Nublado	$12\frac{1}{2}$	Nublado
7	12	Nublado	$13\frac{1}{2}$	Nublado	$12\frac{1}{2}$	Nublado
8	$12\frac{1}{2}$	Nublado	$14\frac{3}{4}$	N. en partes	13	Nublado
9	$12\frac{1}{4}$	Nublado	$11\frac{1}{4}$	N. lloviendo	$11\frac{3}{4}$	N. lloviendo
10	12	Nublado	$15\frac{1}{4}$	Despejado	13	Nublado
11	$12\frac{1}{2}$	Nublado	15	N. en partes	$12\frac{3}{4}$	N. en partes
12	$11\frac{1}{2}$	N. en partes	12	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
13	9	Despejado	14	Despejado	$11\frac{3}{4}$	Despejado
14	$9\frac{3}{4}$	Despejado	$13\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
15	9	Despejado	$12\frac{3}{4}$	Despejado	11	Despejado
16	9	Despejado	$12\frac{1}{4}$	N. en partes	$10\frac{3}{4}$	Nublado
17	$10\frac{1}{4}$	Nublado	$12\frac{1}{4}$	N. en partes	$15\frac{1}{2}$	Nublado
18	$10\frac{1}{4}$	Nublado	$12\frac{3}{4}$	Despejado	$15\frac{1}{2}$	Despejado
19	$9\frac{1}{2}$	N. con neb.	$11\frac{1}{2}$	N. en partes	$10\frac{1}{2}$	N. con neb.
20	$10\frac{3}{4}$	Nublado	$11\frac{3}{4}$	Nublado	$11\frac{1}{4}$	Nublado
21	11	Nublado	12	N. en partes	$10\frac{1}{4}$	N. con gar.
22	10	N. con neb.	$12\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	N. en partes
23	12	N. en partes	$13\frac{1}{2}$	N. en partes	$11\frac{1}{4}$	Despejado
24	9	Despejado	$14\frac{3}{4}$	Despejado	$10\frac{3}{4}$	Despejado
25	$9\frac{1}{4}$	Despejado	$12\frac{1}{4}$	Despejado	11	Despejado
26	$9\frac{3}{4}$	N. con neb.	$11\frac{3}{4}$	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Despejado
27	9	Despejado	12	Claro	$10\frac{3}{4}$	Claro
28	$9\frac{3}{4}$	Despejado	$12\frac{3}{4}$	N. en partes	$10\frac{3}{4}$	Despejado
29	$9\frac{3}{4}$	N. en partes	11	Nublado	$9\frac{1}{2}$	N. en partes
30	$9\frac{1}{2}$	Nublado	$14\frac{1}{2}$	N. en partes	10	Nublado

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE MAYO DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	9	Nublado	$10\frac{1}{2}$	Nublado	10	Nublado
2	$10\frac{1}{2}$	N. con nieb.	$13\frac{3}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado
3	$10\frac{3}{4}$	Despejado	$13\frac{1}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	Despejado
4	$8\frac{1}{2}$	N. con nieb.	$11\frac{1}{2}$	Nublado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
5	$8\frac{1}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	N. en partes	$9\frac{3}{4}$	N. en partes
6	9	Nublado	$12\frac{1}{4}$	Nublado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
7	$8\frac{1}{2}$	N. en partes	$13\frac{1}{2}$	N. en partes	11	Despejado
8	$11\frac{3}{4}$	Despejado	$14\frac{1}{4}$	N. en partes	$12\frac{3}{4}$	Despejado
9	12	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado	10	Despejado
10	10	Nublado	$12\frac{1}{4}$	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Nublado
11	$10\frac{1}{2}$	Nublado	12	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Nublado
12	9	Nublado	10	Nublado	$9\frac{1}{4}$	Nublado
13	9	Nublado	$9\frac{3}{4}$	Nublado	10	Nublado
14	11	Nublado	$11\frac{1}{2}$	Nublado	12	N. en partes
15	$12\frac{1}{4}$	Despejado	$12\frac{3}{4}$	Nublado	$11\frac{3}{4}$	N. lloviendo
16	$10\frac{3}{4}$	Nublado	$13\frac{3}{4}$	Nublado	$12\frac{1}{4}$	Nublado
17	10	Despejado	$13\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
18	$8\frac{3}{4}$	Despejado	10	N. con gar.	8	N. con gar.
19	$7\frac{3}{4}$	N. con nieb. arrast.	$12\frac{3}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
20	$9\frac{1}{4}$	Despejado	$11\frac{3}{4}$	N. en partes	$10\frac{1}{4}$	N. con nieb.
21	$10\frac{3}{4}$	N. con nieb.	$12\frac{1}{4}$	N. en partes	$10\frac{1}{4}$	N. con nieb.
22	$10\frac{3}{4}$	N. con nieb.	$12\frac{3}{4}$	Nublado	10	Nublado
23	$9\frac{3}{4}$	Nublado	$11\frac{3}{4}$	Nublado	$12\frac{1}{2}$	N. lloviendo
24	$10\frac{1}{2}$	N. en partes	$12\frac{1}{2}$	N. en partes	$9\frac{3}{4}$	N. en partes
25	$9\frac{1}{2}$	N. en partes	$11\frac{1}{4}$	N. en partes	10	Despejado
26	$7\frac{3}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado	9	Despejado
27	$6\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado	$8\frac{1}{2}$	N. en partes
28	$7\frac{3}{4}$	N. lloviendo	$11\frac{3}{4}$	Nublado	$8\frac{3}{4}$	Despejado
29	$7\frac{3}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado	$8\frac{1}{4}$	Despejado
30	8	Despejado	$11\frac{1}{4}$	N. en partes	9	N. en partes
31	8	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Nublado	9	N. en partes

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE JUNIO DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	8	Nublado	10¼	Nublado	10	Nublado
2	10¾	Nublado	10½	Nublado	11	Nublado
3	11	N. lloviendo	10¾	N. lloviendo	11½	N. lloviendo
4	11¼	N. lloviendo	11½	Nublado	11½	N. lloviendo
5	11½	N. lloviendo	12¾	Nublado	11½	Nublado
6	11½	Nublado	12½	Nublado	12	Nublado
7	11¼	N. lloviendo	12	N. lloviendo	12¾	Nublado
8	12¾	Nublado	12¾	Nublado	11½	Nublado
9	12	N. lloviendo	12¼	N. lloviendo	12¼	Nublado
10	9¾	N. lloviendo	12¼	N. lloviendo	10	N. lloviendo
11	10¼	Nublado	14	N. en partes	11½	Despejado
12	10¾	Despejado	14¾	Nublado	11¾	N. en partes
13	11½	Nublado	12	Nublado	10½	N. en partes
14	10	Nublado	12½	Nublado	9½	Despejado
15	7½	Despejado	12	N. en partes	9½	Despejado
16	8¼	N. con nieb.	12	N. en partes	9¼	Despejado
17	7½	Despejado	11¾	Nublado	11¾	Nublado
18	8½	N. lloviendo	11½	Nublado	10½	N. en partes
19	8½	Despejado	13	Despejado	10	Despejado
20	8¼	Despejado	11¼	Despejado	8½	Despejado
21	7¾	Despejado	10½	N. en partes	9	Nublado
22	8	Nublado	10	Nublado	9	Nublado
23	8¾	Nublado	10	Nublado	10	Nublado
24	10	Nublado	11½	Nublado	11	Nublado
25	8	Nublado	12½	Nublado	9¼	Despejado
26	10	Nublado	11¾	N. lloviendo	11	Nublado
27	10	Nublado	11	N. lloviendo	11¾	Nublado
28	11¼	Nublado	13½	Nublado	11¾	Despejado
29	10	Despejado	14¾	N. en partes	11	Despejado
30	9¾	Despejado	11	Despejado	9¼	N. con neb. arrast.

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE JULIO DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	$10\frac{1}{2}$	N. en partes	$14\frac{1}{4}$	Nublado	$10\frac{3}{4}$	Despejado
2	$9\frac{3}{4}$	Despejado	$14\frac{1}{4}$	Despejado	$8\frac{3}{4}$	Despejado
3	$6\frac{3}{4}$	Despejado	10	Despejado	8	Despejado
4	$6\frac{1}{2}$	Despejado	11	N. en partes	$9\frac{1}{2}$	Nublado
5	$8\frac{7}{8}$	N. en partes	13	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
6	$7\frac{3}{4}$	Despejado	12	Despejado	$9\frac{3}{4}$	N. en partes
7	$7\frac{3}{4}$	Nublado	$10\frac{3}{4}$	Nublado	$9\frac{1}{4}$	N. en partes
8	8	Despejado	$11\frac{1}{4}$	N. en partes	$8\frac{3}{4}$	N. en partes
9	$8\frac{1}{2}$	Despejado	12	Despejado	$9\frac{1}{4}$	Despejado
10	$6\frac{3}{4}$	Despejado	11	Despejado	$8\frac{1}{2}$	N. en partes
11	$8\frac{1}{2}$	Nublado	$11\frac{1}{2}$	Nublado	$8\frac{3}{4}$	Nublado
12	8	Nublado	12	N. en partes	$9\frac{3}{4}$	N. en partes
13	$8\frac{1}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{3}{4}$	N. en partes
14	$9\frac{3}{4}$	Despejado	15	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado
15	8	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado	$8\frac{3}{4}$	Despejado
16	$6\frac{1}{2}$	Despejado	$12\frac{1}{2}$	Despejado	10	Despejado
17	8	Despejado	$12\frac{3}{4}$	Despejado	10	Despejado
18	$8\frac{1}{4}$	Despejado	13	Despejado	$8\frac{1}{2}$	Despejado
19	7	N. en partes	$10\frac{3}{4}$	N. en partes	8	Despejado
20	$7\frac{3}{4}$	Nublado	10	Nublado	$9\frac{1}{4}$	Nublado
21	9	Nublado	11	Nublado	$9\frac{3}{4}$	Nublado
22	9	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Despejado	$7\frac{3}{4}$	Despejado
23	$6\frac{1}{2}$	Nublado	$10\frac{3}{4}$	N. en partes	$9\frac{3}{4}$	Nublado
24	9	Nublado	$9\frac{3}{4}$	Nublado	10	Nublado
25	$10\frac{1}{4}$	Nublado	$12\frac{3}{4}$	N. en partes	9	Despejado
26	8	Despejado	$11\frac{3}{4}$	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
27	9	Nublado	$11\frac{1}{2}$	Despejado	10	Despejado
28	$10\frac{3}{4}$	Lloviendo	$10\frac{1}{2}$	Lloviendo	10	Nublado
29	9	N. en partes	$11\frac{1}{4}$	Despejado	$8\frac{1}{2}$	Despejado
30	$7\frac{1}{2}$	Despejado	$12\frac{1}{2}$	Despejado	$9\frac{1}{2}$	Despejado
31	$7\frac{1}{4}$	Despejado	$10\frac{3}{4}$	N. en partes	$9\frac{1}{4}$	Nublado

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso,

EN EL MES DE AGOSTO DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERNÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	8¼	N. en partes	12	N. en partes	11	N. en partes
2	9	Lloviendo	10¾	N. en partes	9¼	Nublado
3	9	N. en partes	8¾	Lloviendo	7½	Despejado
4	5¼	Lloviendo	9¾	N. en partes	8¾	Despejado
5	6	Despejado	9½	Despejado	8¼	Despejado
6	7	Despejado	10¼	N. en partes	8¼	N. en partes
7	6½	Despejado	10¾	Despejado	7¾	Despejado
8	6¼	Despejado	10¾	Despejado	7¾	Despejado
9	6	Despejado	10¼	N. en partes	9¼	N. en partes
10	8¼	Nublado	11	Despejado	9½	Despejado
11	7½	Despejado	15	Despejado	11¼	Despejado
12	10¼	N. en partes	13½	N. en partes	10¼	N. en partes
13	9¾	N. en partes	13¾	N. en partes	10	Nublado
14	9¼	Nublado	12	Despejado	10	Despejado
15	9	Despejado	11	Despejado	9¼	Despejado
16	6½	Despejado	10¾	N. en partes	8¾	N. en partes
17	6¾	Despejado	11¾	Despejado	8	Despejado
18	12	Despejado	11½	Despejado	8	Despejado
19	8½	N. con gar.	8¼	Lloviendo	8	Lloviendo
20	6¾	Despejado	10¼	N. en partes	8½	Despejado
21	6½	Despejado	11	Despejado	9½	Despejado
22	7½	Despejado	11¾	Despejado	9½	Despejado
23	8	Despejado	12¾	Despejado	10½	Despejado
24	10	Despejado	13	Despejado	10¼	Despejado
25	6½	Neblina	10½	Despejado	9½	N. con gar.
26	8½	Neblina	10½	Nublado	9	Lloviendo
27	8	N. en partes	11	N. en partes	9¼	N. en partes
28	8	Nublado	9	Nublado	7	N. en partes
29	7	N. en partes	10	N. en partes	8	N. en partes
30	5½	N. en partes	11½	N. en partes	8½	Despejado
31	8	Nublado	11½	Despejado	9	Despejado

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE SETIEMBRE DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	$6\frac{3}{4}$	Despejado	$13\frac{1}{2}$	Despejado	$9\frac{1}{2}$	Despejado
2	$7\frac{1}{2}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	N. en partes	10	Despejado
3	$8\frac{1}{2}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	N. en partes	9	N. en partes
4	8	Nublado	11	Garua	$9\frac{1}{4}$	Despejado
5	$7\frac{3}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	Nublado	$9\frac{1}{4}$	N. en partes
6	$7\frac{3}{4}$	Despejado	$11\frac{3}{4}$	Despejado	9	Despejado
7	8	Despejado	$15\frac{1}{2}$	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado
8	10	Despejado	12	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
9	10	Despejado	$14\frac{3}{4}$	Despejado	12	Despejado
10	9	Despejado	$10\frac{3}{4}$	Despejado	$9\frac{1}{4}$	Despejado
11	$7\frac{1}{2}$	Despejado	$13\frac{1}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
12	$7\frac{3}{4}$	N. arrastrad.	$15\frac{1}{2}$	N. en partes	12	Despejado
13	9	Despejado	$16\frac{1}{4}$	N. en partes	$10\frac{1}{4}$	Despejado
14	9	N. con neb.	11	Despejado	8	Despejado
15	8	N. en partes	$11\frac{3}{4}$	N. en partes	9	Despejado
16	$8\frac{1}{4}$	Nublado	$11\frac{1}{4}$	Despejado	8	Despejado
17	$6\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado	$8\frac{1}{4}$	Despejado
18	$6\frac{3}{4}$	Despejado	$15\frac{3}{4}$	N. en partes	10	N. en partes
19	7	N. en partes	$12\frac{1}{2}$	N. en partes	$9\frac{1}{2}$	Nublado
20	$8\frac{1}{4}$	Nublado	12	Nublado	$9\frac{1}{2}$	Despejado
21	$7\frac{3}{4}$	N. en partes	$12\frac{3}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	N. en partes
22	$9\frac{1}{2}$	Nublado	12	Nublado	10	Nublado
23	9	Lloviendo	$11\frac{1}{4}$	Nublado	$8\frac{3}{4}$	Despejado
24	6	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado	$8\frac{1}{2}$	Despejado
25	9	Despejado	$12\frac{1}{4}$	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
26	$7\frac{3}{4}$	Despejado	$13\frac{3}{4}$	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
27	$7\frac{3}{4}$	Despejado	12	Despejado	$11\frac{3}{4}$	Despejado
28	$8\frac{1}{2}$	Despejado	$11\frac{3}{4}$	Despejado	7	Despejado
29	$5\frac{3}{4}$	N. en partes	10	Nublado	9	Nublado
30	$7\frac{3}{4}$	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Nublado	$7\frac{3}{4}$	N. en partes

OBSERVACIONES TERMOMETRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE OCTUBRE DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	7¾	Despejado	10¾	N. en partes	8	Despejado
2	7	N. en partes	11½	Despejado	8¼	Despejado
3	7	Despejado	11¾	N. en partes	8½	Despejado
4	9	Nublado	12½	Despejado	8¾	Despejado
5	8	Serrazon	10½	Despejado	9	Niebla
6	9¼	Niebla	11¾	Nublado	10	Nublado
7	10	Nublado	10½	Lloviendo	9½	Nublado
8	8	Despejado	14½	Despejado	11½	Despejado
9	9	Despejado	14½	N. en partes	9	N. en partes
10	9¾	Nublado	12¼	N. en partes	10¼	Despejado
11	8½	Despejado	12¾	Despejado	8½	Despejado
12	7¾	Nublado	12	N. en partes	9¾	Despejado
13	8¼	N. en partes	13¾	N. en partes	11	N. en partes
14	9¼	N. en partes	12½	N. en partes	8½	N. en partes
15	8¼	N. en partes	12	Despejado	9½	Despejado
16	8	Despejado	13	N. en partes	11¼	Nublado
17	11	Nublado	14¾	Nublado	11¼	Nublado
18	10	Garua	12½	Nublado	10½	N. en partes
19	9¾	N. en partes	13	Despejado	11	Despejado
20	9½	Nublado	12	Nublado	10½	Nublado
21	9¾	Nublado	11½	Despejado	9	Despejado
22	8	Despejado	12½	Despejado	8½	Despejado
23	7¾	Despejado	12½	N. en partes	9¾	Despejado
24	9¼	Despejado	15	Despejado	10½	Despejado
25	9¼	Despejado	14½	N. en partes	10¼	Despejado
26	8¼	Despejado	11¾	N. en partes	9	Despejado
27	8¾	N. en partes	14	Despejado	10	Despejado
28	8½	Despejado	13¾	Despejado	10	Despejado
29	9½	Despejado	15	Despejado	12½	Despejado
30	10¼	Despejado	16½	Despejado	10	Despejado
31	9½	Nublado	14½	Nublado	10¾	Nublado

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	$6\frac{1}{2}$	Nublado	$13\frac{1}{2}$	Despejado	$9\frac{3}{4}$	Despejado
2	$9\frac{1}{4}$	N. en partes	$13\frac{1}{4}$	N. en partes	$11\frac{1}{4}$	Despejado
3	$8\frac{1}{2}$	Despejado	$14\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{3}{4}$	Despejado
4	$9\frac{1}{2}$	Despejado	$13\frac{1}{2}$	Nublado	$10\frac{1}{4}$	Despejado
5	$9\frac{1}{4}$	Despejado	14	Despejado	10	N. en partes
6	$8\frac{1}{2}$	Entre nubl.	$14\frac{1}{2}$	Despejado	10	Despejado
7	$8\frac{1}{2}$	Despejado	$15\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	Despejado
8	$8\frac{3}{4}$	Niebla	$13\frac{1}{2}$	Nublado	$9\frac{3}{4}$	Niebla
9	$10\frac{1}{4}$	Nublado	15	Nublado	$11\frac{1}{4}$	Nublado
10	11	Nublado	14	Nublado	11	Nublado
11	$10\frac{1}{2}$	Nublado	$15\frac{1}{4}$	N. en partes	10	Despejado
12	$9\frac{3}{4}$	Nublado	$12\frac{3}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	Nublado
13	$9\frac{1}{4}$	Nublado	$13\frac{1}{2}$	Nublado	$11\frac{3}{4}$	Nublado
14	$10\frac{3}{4}$	Nublado	14	Despejado	$10\frac{3}{4}$	Despejado
15	10	Nublado	$15\frac{1}{4}$	Despejado	$10\frac{1}{2}$	Despejado
16	11	Despejado	$13\frac{1}{2}$	Despejado	$10\frac{1}{4}$	Despejado
17	$10\frac{1}{4}$	Nublado	15	N. en partes	10	N. en partes
18	10	Nublado	$15\frac{1}{4}$	N. en partes	$11\frac{3}{4}$	Nublado
19	$11\frac{1}{2}$	Nublado	$14\frac{1}{2}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado
20	$11\frac{3}{4}$	Despejado	16	Despajado	$11\frac{1}{2}$	Despejado
21	11	Nublado	14	N. en partes	11	N. en partes
22	$9\frac{3}{4}$	Despejado	$12\frac{1}{2}$	Despejado	10	Despejado
23	10	Despejado	$13\frac{3}{4}$	Despejado	10	Despejado
24	$9\frac{3}{4}$	Despejado	16	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado
25	10	N. en partes	14	Despejado	11	Despejado
26	$12\frac{1}{4}$	Despejado	$16\frac{1}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado
27	14	Despejado	18	Despejado	$10\frac{3}{4}$	Despejado
28	11	Nublado	$15\frac{3}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{2}$	Despejado
29	11	Nublado	$15\frac{3}{4}$	Despejado	11	Despejado
30	$11\frac{3}{4}$	Despejado	$15\frac{1}{4}$	Despejado	$11\frac{1}{4}$	Despejado

OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS.

del Faro de Valparaiso

EN EL MES DE DICIEMBRE DE 1864.

DIAS.	A LAS 6 horas DE LA MAÑANA		A LAS 2 horas DE LA TARDE.		A LAS 10 horas DE LA NOCHE.	
	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	TERMÓM.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.
1	10¾	Nublado	14	N. en partes	11	N. en partes
2	11	N. en partes	12¾	Nublado	11	Despejado
3	14¼	Despejado	15¾	Despejado	11	Despejado
4	10¾	Despejado	15	Despejado	11½	Despejado
5	11	Despejado	16	Despejado	12	Despejado
6	11¼	Despejado	15¾	Despejado	11¼	Despejado
7	11	N. en partes	15	Despejado	11½	Despejado
8	11	Despejado	15½	N. en partes	12	N. en partes
9	11¾	N. en partes	16¼	N. en partes	12¼	N. en partes
10	11	Despejado	16½	Despejado	15	Despejado
11	11½	Despejado	17	Despejado	14½	Despejado
12	14½	Despejado	17	Despejado	11½	Despejado
13	11½	Nublado	15	Despejado	11½	Despejado
14	11	Despejado	17	Despejado	17¾	Despejado
15	13½	Despejado	19¼	Despejado	11¼	Despejado
16	10¾	Despejado	11½	N. en partes	12¼	Despejado
17	10	N. en partes	14½	Despejado	11½	Despejado
18	10	N. con neb.	13½	Despejado	12¼	Despejado
19	11¼	Despejado	17	Despejado	12¼	Despejado
20	11½	Despejado	14¾	Despejado	10½	Despejado
21	11	N. en partes	15¾	Despejado	11½	Despejado
22	13½	Despejado	18¾	Despejado	13½	Despejado
23	10½	Nublado	15	N. en partes	12	Nublado
24	11¾	N. con gar.	14	Nublado	12¾	Despejado
25	13¾	Despejado	15¾	N. en partes	11½	Nublado
26	12	Nublado	15	N. en partes	13	Nublado
27	11¾	Nublado	14¼	N. en partes	11½	Nublado
28	9¼	Nublado	16	Despejado	12½	Despejado
29	12½	Despejado	16¾	N. en partes	12¼	Despejado
30	12¼	Despejado	15	Despejado	12¾	Nublado
31	13¼	N. en partes	17½	Despejado	13½	Despejado